今日朝鮮

8

主体 109

(2020)

http://www.korean-books.com.kp

了望车

苏维埃社会主义共和国联盟部长会议主席约瑟夫·斯大林
向伟大领袖金日成同志赠送的了望车（1948.12）

月刊(总第857)

目　　录

3　最宝贵的财富

伟大领袖金日成同志创始的主体革命传统是在革命和建设的所有领域拥有永恒生命力的最宝贵的财富。

5　白头山之路

7　难忘的日子里

8　日行千里战术

9　伟大领袖金日成同志的回忆录《与世纪同行》摘选
艰难的行军

13　“原来，我们并不是所向无敌。”

14　朝鲜劳动党发展壮大的75年光辉历程（8）
朝鲜劳动党与人民群众的浑然一体

《今日朝鲜》在www.korean-books.com.kp以汉语、英语、俄语刊载。

封面： 三池渊大纪念碑的群雕

卞灿宇摄

封底： 鲤明水的夏天

李英明摄（2019.8）

13461

编辑：金明学
地址：朝鲜民主主义人民共和国
平壤市西城区西川洞
电邮：Flph@star-co.net.kp

©外文杂志社2020

16 社会最有活力的力量——青年
18 永生不朽的主体思想（4）
人在世界上所占的地位和所起的作用
19 金正日同志与8月25日
21 工厂的宝贝
22 将子江食用菌厂
24 大力推进群众性技术革新
25 先导技术发展
26 刮痧疗法
27 输城川河沿的医用氧气生产基地
28 矫形器具开发者们
29 培养具有多方面知识的人才
31 耕作技术远程咨询服务
32 螺旋藻食品
34 增加花卉品种
36 未来产业交流社
37 平壤特产——大同江鲻鱼汤
38 纪实文学
人生与诺言
40 “银铃”牌产品
42 建设美好的故乡
44 有用动物保护区增多
46 妙香山（3）
47 朴偰与师傅
48 恶劣的民族沙文没有“未来”

32

42

最宝贵的财富

人是通过血统传宗接代的。

实现人民群众自主性的革命斗争是依靠其历史根基、血脉——革命传统得到继承和发展的。在朝鲜，主体革命事业、社会主义事业的历史根基、血脉是主体的革命传统。

主体的革命传统起源于伟大领袖金日成同志组织打倒帝国主义同盟(1926.10.17)，展开抗日革命斗争的时期。当时，打倒帝国主义同盟的当前任务是打倒日本帝国主义，争取朝鲜的解放和独立。打倒帝国主义同盟成立以后，朝鲜革命才依靠最正确的斗争纲领、革命骨干、群众基础，开辟了胜利之路。

伟大领袖金日成同志组织领导的抗日武装斗争是依靠常备的武装力量去战胜日本帝国主义，争取民族主权和国家独立的最高形式的民族解放战争。

金日成同志在抗日革命的日子里开创了以主体思想为基本内容的主体的革命传统。

金日成同志在开辟前人未走过的朝鲜革命的道路时，发现新的革命真理，以此为起点开创了主体思想。主体思想的基本内容是：自己命运的主人是自己本身，开拓自己命运的力量也在于自己本身。

在抗日革命斗争时期，金日成同志始终把以主体思想为基础实现人民群众的自主性作为革命的根本目的，使人民群众在革命斗争中占主人的地位，起到主人的作用。他还反对事大主义和教条主义，坚持主体立场，自主地、创造性地解决在革命斗争中遇到的一切问题。

在金日成同志组织领导的抗日大战的烈火中创造了白头山的革命精神。白头山的革命精神全面反映了无限忠于领袖和革命的精神、对帝国主义和阶级敌人的不调和的斗争精神、必胜的信念和革命的乐观主义、自力更生、艰苦奋斗的革命精神和百折不挠的斗争精神、献身精神和牺牲精神、革命的同志友爱和道义、社会主义的爱国主义和真正的国际主义精神等革命者应具有的崇高的精神道德风貌。

金日成同志已从踏上革命征途的初期起，心怀人民群众的自主事业必胜的信念组织开展抗日革命斗争，无论遇到任何困难都毫不动摇地把朝鲜革命引向胜利。金日成同志教育革命者和人民，使他们具有必胜的信念和革命的乐观主义精神，并做出了崇高的榜样。

朝鲜人民革命军队员和革命者在连日进行战斗和行军以及饥寒交迫的艰难的环境中，晚上在篝火旁同金日成同志一起开娱乐会，唱歌跳舞。他们总是笑着突破难关，战胜考验，高唱着革命歌曲连战连胜。

在白头山密林创造的自力更生、艰苦奋斗的革命精神带来抗日大战的辉煌胜利。

当日本鬼子持续不断地发起疯狂的“讨伐”攻势，饥寒等超乎人们想象的数不清的

严峻考验和困难挡住朝鲜革命前进道路的时候，金日成同志以钢铁般的意志和胆量去战胜这一切，领导全体朝鲜人民革命军队员毫不动摇地战斗下去。朝鲜人民革命军队员总是高度发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，用自己的力量无条件地完成艰巨的革命任务，在“宁肯粉身碎骨也一定要消灭敌人！”的口号下，以坚强的意志和不屈不挠的斗志英勇奋战。

革命的同志友爱和革命的道义是使我们革命队伍以金日成同志的革命思想为基础实现统一团结的革命精神。金日成同志早年从争取同志开始革命活动，在艰苦的革命斗争过程中开辟了崇高的革命的同志友爱的新历史。在任何时候、任何环境中，他总是先为队员着想，以骨肉之情爱护和关照他们。在生死存亡，艰苦复杂的斗争中建立起来的革命的同志友爱和革命的道义是再艰苦的考验都能去战胜，也能够一直走在革命征途的力量源泉。

金日成同志在抗日革命斗争时期发挥的崇高的爱国主义精神是真正的爱祖国、爱民族、爱人民的精神：热爱祖国、民族和人民，为祖国的解放和未来的社会主义祖国舍死忘生去斗争，始终心怀民族自豪和骄傲去热爱祖国的锦绣河山、丰富的资源、朝鲜人民所创造的灿烂的历史和文化。在金日成同志的领导下进行的抗日武装斗争是前所未有的最大的爱国斗争，朝鲜人民革命军队员都是爱国者的典范。

金日成同志把抗日革命斗争引向胜利的过程中，积累了宝贵的革命业绩和丰富的斗争经验。

金日成同志创造党的建设和党的活动的样板：开创主体型革命政党建设的新历史，创造了其雏形；奠定了建党的组织思想基础等。此外，他还在人民政权建设、群众团体建设、文化建设、统一战线运动等政治、军事、经济、文化等所有领域积累了宝贵经验。

金日成同志把以民为天的思想作为座右铭，在抗日武装斗争时期深入到人民群众中去进行革命斗争的过程中，创造了依靠人民群众的力量和智慧解决一切问题的革命的工作方法。他树立真心尊重和热爱人民，倾听人民的呼声，及时满足他们的要求的人民性工作作风，以身作则的工作作风，谦虚朴素、以礼待人、文明生活之美好风尚的崇高榜样。

主体的革命传统是在前所未有的、惊心动魄的革命斗争中得到创造，因此，它是朝鲜最宝贵的财富，在革命和建设的所有阶段、所有领域拥有永恒的生命力。

如今，主体的革命传统一如既往地得到拥护、坚持、继承和发展。朝鲜劳动党委员长——敬爱的最高领导者金正恩同志怀着继承白头山的革命传统胜利完成朝鲜革命的坚定不移的信念和意志，在继承和发展主体的革命传统。

在敬爱的最高领导者金正恩同志的英明领导下，在白头山开辟的主体革命事业毫不动摇地得到拥护、继承和发展。

闫成喜

白头山之路

白头山地区是伟大领袖金日成同志的抗日武装斗争史迹集中分布的朝鲜革命的圣地，也是革命传统教育的主要据点。

直到上世纪50年代中叶，白头山革命战迹地未能达到应有的水平，而且通过白头山革命战迹地的革命传统教育也没有活跃进行。

在这个时候，伟大领导者金正日同志亲自开辟了白头山地区革命战迹地参观学习行军之路。当时他在平壤第一中学学习。

有一些学生不知道两江道有什么革命战迹地、普天堡在哪儿。金正日同志了解这些情况之后，主体45（1956）年5月，向伟大领袖金日成同志告诉自己的决心，放假期间要参观学习白头山地区革命战迹地。

金日成同志鼓励他说，这是一个很好的想法，朝鲜有俗话说“一早开门，五福降临”，对革命战迹地的初次参观学习正是如此，这是初行，下定决心去干。

金日成同志确信这次初行在儿子的人生当中会是一场宝贵而有意义的体验。

主体45（1956）年6月5日，由平壤第一中学的20多名学生组成的参观学习团向白头山地区革命战迹地出发。这是朝鲜第一批白头山革命战迹地参观学习团。参观学习团对普天堡革命战迹地、三池渊、甲茂警备公路、鲤明水等地进行了参观学习。

金正日同志结束参观学习后回来说，千金难买的巨大的财富埋在白头山地区的原始林里。我以后要找到金日成同志建立起来的革命传统的所有财富，并把它发扬光大，为它我会献出我的一切。

主体69（1980）年3月的有一天，金正日同志来到三池渊大纪念碑回忆说，金日成同志在13岁年幼的时候心怀朝鲜不独立就不再回来的坚定决心渡过了鸭绿江，而我在中学时期开辟白头山地区革命战迹地参观学习之路的时候下定决心，要永远发扬光大金日成同志建立的我们党的革命传统。

金正日同志履行自己的诺言，对坚决拥护和继承发展我们党的革命传统的事业给予了深切的关怀。

上世纪70年代是朝鲜的革命史迹地建设的转折点。当时朝鲜正大力开展王在山革命史迹地和三池渊革命战迹地建设。金正日同志亲自来到建设工地定下了金日成同志铜像的位置，并对大纪念碑上要摆设的群像布置方案等

参观学习白头山地区革命战迹地的行军队伍

给予了详细的指导。由于有他的英明领导，不只在王在山、三池渊地区，还在万景台、烽火里、葡坪、中江、厚昌、会宁、新坡、丰山等地建成革命战迹地和革命史迹地，在全国到处建设革命史迹馆和革命博物馆。朝鲜就成为革命传统教育的学校。

他还大力推进通过参观学习革命战迹地和革命史迹地的教育工作。主体64（1975）年11月，正式启动国家定期参观学习行军活动，主要以王在山革命史迹地为中心对咸镜北道境内的革命史迹地进行参观学习行军。

主体63(1974)年3月份，组织了全国青少年学生的第一次学习的千里路参观学习行军活动，从第二年开始组织了光复的千里路参观学习行军活动。

主体89（2000）年3月，金正日同志冒着暴风雪到白头山地区革命战迹地进行现场指导。

他用好几天的时间视察了白头山密营、狮子峰密营、青峰宿营地、三池渊大纪念碑、枕峰宿营地等地后制定了远大的构想：要以新世纪的眼光建设得更好，以期遥远的将来也毫不逊色。

因此，到主体95(2006)年，该地区作为革命圣地建设成为大露天博物馆。

第一批参观学习团的脚印留在白头山地区之后已过了60多年。如今，举国上下所有人都积极参加白头山地区革命战迹地参观学习行军活动。

主体103（2014）年10月27日，敬爱的最高领导者金正恩同志登上了风雪交加的白头山顶。他说，白头山的革命精神、白头山凛冽的寒风精神是我国军队和人民永远铭刻在心的崇高的精神，是全世界金银财宝都不能换的最为宝贵的精神财宝，只要抱着白头山革命精神、白头山凛冽的寒风精神，世上就没有可怕的，也没有做不到的事情……

朝鲜人民把他的教导当作召唤到白头山革命传统诞生的革命战区的命令。

以白头山的革命精神、白头山凛冽的寒风精神生活和斗争！

遵循他的崇高意志，参观学习行军的队伍潮水般地向白头山出发。

主体104（2015）年4月，金正恩同志召见胜利完成白头山地区革命战迹地参观学习行军的朝鲜人民军战斗飞行员，并鼓励了他们。之后，朝鲜劳动党中央委员会机关报《劳动新闻》登载了一首歌。

春天也要上，冬天也要上，

白头山白头山我心中的故乡。

带给不怕暴风的意志，

使我们磨砺信念的革命战区。

……

人人都唱起《去白头山》这首歌，加快步伐纷纷踏上白头山之路。

2019年末，金正恩同志再次登上了白头山。他说，虽然经年累月，沧海桑田，但白头山的雄姿依旧没变，更加坚定了我们以什么样的心态接代完成革命事业的决心。

自从他在大雪纷飞的白头山果断进行军马行军之后，在举国上下掀起白头山热潮。

全国的机关、企业、工厂、合作农场以及人民军部队参观学习行军团举行聚会后向白头山出发，而且这人数也日益增加。

从去年12月初到今年4月是白头山的气候最为寒冷的季节。但仅在这个季节，干部、劳动群众、军人、青年学生等大约6万名踏上了参观学习行军之路。

对朝鲜人民来说，白头山之路是给他们带来任何核武器都比不了的精神粮食的道路，是发扬光大白头山革命传统的道路，是坚定不渝地继承灿烂辉煌的朝鲜革命命脉的道路。

白头山之路是在年代和世代的流逝中坚持不懈地要继承下去的行军之路。

闫成喜

难忘的日子里

李建浩

人活在世上，必有一个向往之处。因为每个人思想、理念和信仰都不同，而心之所向也就各不相同。但朝鲜民族无论是谁都愿意去白头山。

不久前，我在对白头山地区革命战迹地的参观学习行军期间切身领悟到其中的含义。

今年4月12日，我们从三池渊开拔，向白头山行军，而这是这次参观学习的核心日程。当我们到达距白头山10多公里的无头峰的时候，离日出还隔着一段时间。

4月通常是百花盛开的季节，但通往白头山的路上依然覆盖着厚厚的积雪。

刺骨的寒风刮得我们东南西北都分不清，一阵阵暴风雪刮挡了我们的前进道路。

我们顶着疯狂呼啸的暴风雪，一会儿陷进齐腰的雪堆里，一会儿翻滚着，艰苦吃力地、一步一步地前进。

此时，我的脑海里想起了29年前身为朝鲜国际旅行社科员陪同访朝的英国剑桥大学教授、博士一家第一次上白头山的往事。

当时，时值威炎逼人的7月，但白头山仍覆盖着积雪。

当我们到达山脚下的时候，突然刮起了暴风雪。

暴风雪把路给堵住了，年迈的教授夫人走不动，我们只好把她留在原地。

我回想着当时的事情，作为这支队伍的负责人，劝高血压患者、年纪大的人和妇女留下来。

但他们谁也不肯留下，反而手挽手肩并肩加快了步伐。

当我们站在白头山山顶的那一刻，被那副雄伟景观所吸引，相互拥抱，雀跃欢呼。

我也跟他们一样。

其实，我第一次上白头山的那一天以来，已经有好几次上过白头山。

有时陪同外国代表团上山，也有时来两江道三池渊市出差，就抽出时间上山。

每当我上了白头山，心如焕然一新，浑身洋溢着新的力量和勇气，可能是因为白头山作为祖宗之山，象征着朝鲜民族五千年悠久的历史和气概耸立在朝鲜人民的心中。

这一次我的感受就更加非同一般。过去，我坐飞机或坐车，旅游式、游览式地进行参观。但这一次因为原汁原味地体验抗日革命先烈为了解放沦陷的祖国，展开圣战的灵魂和精神面貌，使我肃然起敬。

我们不仅在白头山山顶，还在白头山地区所有革命战迹地和革命史迹地都能体会到抗日革命先烈们战胜零下40摄氏度的苦寒，即使在荒无人烟的原始森林中，对祖国的未来满怀信心，英勇斗争的不屈不挠的革命精神。

让我印象最深刻的是甲茂警备公路。

1939年5月，日寇企图阻止抗日游击队向国内进军，在甲山和茂山之间修建的甲茂警备公路即将开通。

抗日游击队在大白天，雄赳赳地沿着这条路行军，深入国内给敌人以沉重的打击。

沿着这条公路行军，当时抗日游击队员的身影浮现在眼前。

日行千里战术

主体26（1937）年的春季，伟大领袖金日成同志为了打造向祖国挺进的有利条件，率领朝鲜人民革命军主力部队踏上了抚松远征之路。

当朝鲜人民革命军主力部队到达小汤河密林的时候，日本鬼子企图把朝鲜人民革命军主力部队赶到小汤河峡谷里包围起来加以歼灭，以挽回“冬季讨伐”中的惨败。当时日本鬼子对这一作战方案寄予很大意义，投入大规模兵力。他们认为自己胜券在握，还请来由几个国家的记者组成的采访团，以向全世界介绍自己的“赫赫战果”。这一天的战斗进行了整天。

到了夜晚，几十里的小汤河峡谷变成了一片篝火的海洋。那是团团包围朝鲜人民革命军的日本鬼子的篝火。朝鲜人民革命军的全体指战员准备决一死战。

金日成同志俯瞰着遍地都是篝火的谷底，心中想着突围的妙计。金日成同志推算在峡谷的敌人的兵力，洞察到敌人的后方必须是空虚的，而且大路那边的包围圈一定会宽松。金日成同志决定向居民区实施突破后，再进行大路行军。指挥员们一听到金日成同志的这一决心就惊呆了。被敌人的大规模兵力团团围住的情况下，开到居民区，沿着大路行军，这简直是出乎意料的方案。主力部队避开敌人的篝火，静悄悄地向公路移动。当主力部队来到大路上一看，正如金日成同志所预料，寂无一人，几乎连一只蚂蚁都看不见。主力部队就像一列奔驰在双轨上的特快列车一样，顺着大路，畅行无阻地经过好些村庄，径直走向了东岗。

朝鲜人民革命军主力部队突然销声匿迹，敌人大为震惊。日军“讨伐”司令官只好推出一个“俘虏”，叫采访团向他采访。那个“俘虏”却笑嘻嘻地说，他原在伪满军当兵，不久前才投到革命军，对共产主义什么都不懂。当初，日军“讨伐”司令官趾高气扬地对采访团说，朝鲜人民革命军的主力部队已成“瓮中之鳖”，获得采访团的鼓声欢呼。可面对现实的采访团对这场拙劣把戏只能目瞪口呆。

日本鬼子万万没有猜测到自己中了金日成同志要把集结在边境一带的大兵诱骗到抚松方向的诱敌战术。

此外，我们还像抗日游击队员们那样搭起帐篷做伙食，在篝火旁边唱歌跳舞。

让我们十分惊奇的是抗日游击队员们尽管住一宿，也把宿营地搭建得很整洁，衣着也端正，乐观地、井然有序地生活。

我们参观处处渗透着革命先烈气息的白头山地区革命战迹地，简直像读完了整个大学课程一样。

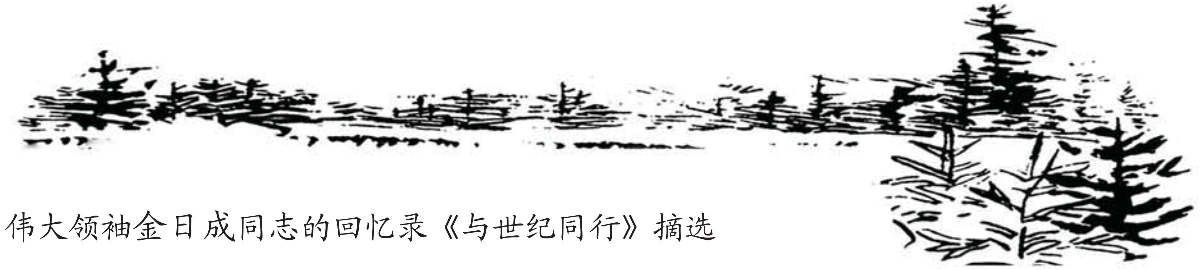
我们领悟到了他们对胜利的信心、坚忍不拔的精神就是在没有国家后方和正规军支援的条件下，实现祖国解放事业的力量所在。

通过这次参观学习行军，我还下定决心，在培养旅游业所需的人才方面掀起革新高潮。

任重道远，但只要按照抗日游击队方式去做，就没有什么做不到的，这就是我的底气。

参观学习行军期间并不长，但我懂得了一生都未必懂得的人生道理。真是不可忘怀的宝贵时光。

国家旅游总局副总局长
李建浩



伟大领袖金日成同志的回忆录《与世纪同行》摘选

艰难的行军

……

你们也知道，抗日武装斗争时期有过多次艰苦的行军。1932年秋我们率领部队从安图开往汪清的行军、第一次远征北满后回间岛的行军，都是艰苦的行军。1937年初春远征抚松，也是一次艰苦的行军。

可是，这次从濛江县南牌子到长白县北大顶子的行军，无论从行军持续的时间上看，还是从艰苦性上看，都是以往的几次行军无法相比的。行军时间有一百多天，所以也称作“百日行军”。实际上这次行军有一百一十多天。因为这次行军太艰苦了，所以人们称之为“艰难的行军”。

……

“艰难的行军”，用一句话概括，就是同严酷的自然的斗争、同严重的饥饿和疲劳的斗争、同可怕的病魔的斗争、同凶恶的敌人的斗争凝成一体的斗争。这里还蕴含着一种深刻的斗争，那就是为克服困难而进行的自我的斗争。起码是为生存而斗争，进而是为战胜敌人而斗争。这就是“艰难的行军”的基本含义。的确，“艰难的行军”从头至尾都贯穿着严酷的考验和难以克服的困难。

……

“艰难的行军”为什么成为朝鲜人民革命军斗争史上空前艰苦的行军呢？因为这是在敌人的不断追击和包围中的行军。敌人的追击和包围有多么顽强，这可能是你们想象不到的。

日本帝国主义集中全部“讨伐”力量，向我们的主力部队攻击。他们大肆叫嚷，第一军已溃灭，所剩无几，剩下的只有金日成部队，要把全部力量集中起来“讨伐”金日成部队，甚至动用了信鸽，大造声势。

敌人使用的战术是：使革命军得不到休息，吃不到东西，睡不成觉。他们用这种战术，几百人一群不断地扑过来，有时一天就要打二十多次仗。

……

敌人一开始就采取“猛攻长追”战术。意思是猛烈攻击，顽强追击。也就是猛烈的攻击配合顽强的追击的战术。敌人的攻击和追踪是那么顽强，那么紧，以致我们连做饭吃的时间都没有，只好嚼着生米行军。

“猛攻长追”的战术，就是像牛虱那样执拗地扑上来折磨对方的“达尼战术”。日本人管牛虱叫“达尼”。“达尼”战术就是这样一种战术：预先把“讨伐队”部署在各重要关口，一出现游击队就打，而且只要发现了游击队就穷追不舍加以消灭。敌人想出这种战术，是为了使游击队得不到休息、睡不成觉、吃不到东西，一直被追赶、挨打，最后精疲力竭垮掉。敌人可以轮流休息，游击队却没时间休

息，没时间吃饭，又无休止地打仗。所以那个艰苦劲儿就难提了。

古代兵书中写道，遇到优势敌人的轮番长追，就必败。所以不陷入这种窘境的将帅才是善战的将帅。也就是说，陷入了这种困境就没有办法。而我们就是陷入了这种困境。敌人从四面八方像牛虻一样扑过来穷追不舍，真叫人左右为难。我们必须摸索出从这种困境中摆脱出来的妙计。

我们想出来的妙计就是“之”字战法。

我把团长们召集起来，对他们说，从现在起我们的行军路线要取“之”字形，在每个拐弯处掉过头埋伏起来，敌人一出现就用机枪扫射，这样才能甩掉日本“达尼”。

“之字战法”是在积雪有几人深的满洲山地打击跟踪的敌人的最好战法。那年冬天雪下得特别多，只有前面的人开出路来才能行军。雪积得那么深，再壮的队员走出五六十米也都精疲力竭蹲了下来。有的地方积雪太深，只有打滚压实才能开出路来。有的地方只好打洞通过。在积雪太深的地方，就叫队员们把绑腿解下来，接成一条绳把着行军。这样才能防止出现掉队的。

敌人只能乖乖地顺着我们开出的“之”字路跟上来。

……

有一天，敌人探出我军的行踪，像蜂群一般朝我行军纵队猛扑过来。前后左右都是敌人，连天上都是敌人。情况十分紧迫，我命令：机枪排消灭前面的敌人，七团牵制从后面扑来的敌人，其余的从侧面突围。

用这种办法侥幸脱了险。可这种办法只能用一两次，总不能老是这样冒险地玩走绳啊。参加行军的方面军大兵力集体行军，从各方面来说都很不方便。首先是很难泯灭踪迹，再就是很难解决口粮问题。几十个人可劲儿背来的粮食，也只够吃两三天的。吃不到东西，睡不成觉，又要不断地打仗，行军时队员们常常无力地倒了下去。

怎样才能让大家都活着到达长白呢。我想来想去，决定改集体行动为分散行动。但也不能说这样就万事大吉了。分散行动，又有分散活动的负担和苦衷。

当时我打算把二方面军分几路行动，我自己和七团一道行动。可是参加干部会议的指挥员们一致反对我和七团一起行动。他们主张，司令部应该驻在七道沟密营中最安全的青峰密营。他们这样主张，是为我的安全着想的。他们说，我们的部队中仗打得最多的就是七团，你同他们一起行动，就有危险。

可是，我不能同意指挥员们的主张。我对他们说，只让伤病员到青峰密营去，我国人民需要的是打仗的金日成，而不需要袖手隐蔽着的金日成。我这么一说，指挥员们就不好再反对了。

最后，我们决定把方面军分散到三个方向去：司令部带领警卫连和机枪排，经过青峰密营向佳在水方向挺进；吴仲洽的七团挺进到长白县上岗区一带去进行活动；八团和独立营则到抚松县东岗一带去进行活动。

……

当时我们运用了多种多样的战法和战术。“艰难的行军”，可以说是游击战争所创造的一切战法和战术的综合试验场。

当时我们用了哪些妙计呢，现在谈谈其中的一两种。

行军中隐蔽去向，有填平或抹掉脚印，神不知鬼不觉地潜踪的方法；也有利用枯木或倒朽木悄悄地躲到侧面去的方法。最叫人痛快的整治敌人的方法是，让出现在前后的敌人自相厮杀，然后我们悄悄地离开。这叫做望远战术。意思是让敌人自相厮杀，我们在远处观望。我们在长白县红土山子和富厚水台地整治敌人就是用的这个招儿。

红土山子是座名副其实的大秃山。当时，我们绕着那山转。追击的敌人跟在后面。我们转第二圈的时候前面也出现了敌人。于是我们就顺着倒朽木悄悄地向侧面转移了。从前后攻击我们的两支敌军在一条独路上遭遇，都以为对方是人民革命军，便展开了猛烈的枪战。他们并不知道对面来的是自己人，拼命地打起来了。

我们在富厚水台地也打过类似的仗。大群敌人在追击，我们又没法把他们甩掉。因此我命令队伍像红土山子时那样绕着富厚水台地转。转了两圈的时候，又来了另一支“讨伐队”，插到了追击我们的敌人的前头。转一圈富厚水台地足有一天的路程，所以有时会出现互无联系的两支敌军一前一后同时追击的奇异现象。

我叫我们的同志继续转，并叫每个人砍一根雪橇辕那么粗的木头扛上，到了适当的地方，再叫他们把木头搭在树桩之间，从上面过去悄悄地向侧面转移。

当我们披着白布藏在树林里嚼着生大麦休息的时候，两支敌军交上火了。我们在远处观望着敌人自相厮杀，没放一枪就消灭了许多敌人。敌人在富厚水台地遭到那么惨重的损失，以致发出悲鸣说，因为人民革命军用神出鬼没、升天入地的妙计，所以根本捉不到。

我们几乎每天都多次使用这种妙计，消灭了敌人许多有生力量。但是日本的兵员后备多。他们扬言人浮于国土，要向海外扩张。所以“讨伐军”消灭得再多，他们也能很快补充上。与此相反，我们在山里打仗，牺牲一个少一个，很难马上补充上。

……

“艰难的行军”不是单纯的部队转移，等于是一场整个战役的大规模的军事作战，也可以说是整个抗日武装斗争的缩影。在这次行军中，我们尝尽了作为军人所能尝到的一切痛苦，经受了人所能经受的种种考验。

我们通过“艰难的行军”再一次向全世界显示了，参加抗日武装斗争的共产主义者是祖国的好儿子、人民的好儿子，是对本民族和民族解放事业最忠实的革命战士。抗日游击队员们在“艰难的行军”中把自己的人格提高到了很高的水平。在这次行军中展现的朝鲜共产主义者的美好形象，是子孙万代学习的优秀典范。这次行军铸就了在任何逆境中都不失去信念，紧密团结在领导者周围，战胜一切敌人的共产主义者典范。这就是“艰难的行军”所取得的最重要的成果，也是抗日革命斗争建树的最大业绩之一。

参加过“艰难的行军”的人都是英雄。无论是活着的，还是牺牲了的，都是英雄。

所有队员克服万难，不死神般地活了下来，成为胜利者。我认为这里有多种因素，现在谈谈其中的几个因素。

我首先要谈的是不屈不挠的革命精神，自力更生、艰苦奋斗的革命精神和革命乐观主义精神。可以说，是这种精神使我们排除了万难。我们尽管遇到了严重的困难，但从没有悲观失望。我们展望着胜利的明天战胜了那一切困难。也就是说，对革命胜利有着坚定的信念。如果我们当时看到眼前的困难泄气了，或把胜利的前途看得暗淡了，那么，我们就经不起那么严峻的考验，而瘫在雪坑里了。

我们之所以能够胜利结束“艰难的行军”，还可以归结为革命的同志友爱。行军快要结束时同吴仲洽他们重逢的情景，我至今难以忘怀。

他抱住我哭了起来，我也流了泪。真比见了亲骨肉还高兴，血直往上涌。我当时就下定决心，即使整个世界都给了我，我也决不跟这些可爱的战友们分离了。

那年冬天，我分派战友们分散活动后，心情万分焦急不安。的确，我未曾像那年冬天那样如饥似渴地等待着战友们。你们当中也有不少复员军人，都知道战友爱是一种什么样的感情。世上再没有比战友爱更炽热、更有生命力的爱；也没有比战友之间的道德情义更崇高的道德情义了。

革命的同志友爱贯穿着整个抗日革命时期，是胜利的重要因素。在“艰难的行军”中，队员们的道德情义比以往任何时候都更加集中地发扬出来了。“一合炒面”这个故事，不过是那时无数美举中的一个例子。本来，这一合炒面是传令兵为司令官积攒下来藏在背囊里的。可我能一个人吃吗？便跟队员们分着吃了。这件事神话般地传到了后代。其实，像这样的事情，那时多得很。

在当时那种情况下，如果战友需要自己的肉，我们的同志是会把自己的肉割给他的。为了革命同志，情愿把自身全部献出来，这就是革命的同志友爱。

我曾讲过，有个新队员在篝火旁睡着了，不慎烧了衣服，冻得直打哆嗦。李乙雪看到后，脱下自己的棉衣给他穿上，自己却在酷寒中穿着单衣。可他也没有冻死。因为别的同志们又给了他比火还热的同志友爱。在一百多天的行军中，我们大家都以分吃一合炒面的精神生活和战斗，所以才没有饿死。穿着破衣在酷寒中奔波，可心里总是热乎乎的。我们的同志一个也没有饿死、冻死，都不死神般地活下来了，其秘诀就在这里。是爱的力量战胜了死神。

以同志友爱团结起来的集体，在同志友爱的基础上紧密团结的队伍，是无往而不胜的。当时我们再一次深切地体会到了这一点。

我们能够胜利结束“艰难的行军”的又一个因素，是得到了人民的爱护和支援。

在“艰难的行军”中，像住在水水碓房主人那样帮助我们的好人是很多的。如果以为参加“艰难的行军”的只有我们军队，那是不对的。实际上，人民群众也参加了这次行军。二道花园和腰沟的人们背着粮食、盐、鞋、布匹等物资，出生入死地来找我们。应当说，这些人也和我们一道参加了“艰难的行军”。

在罗子沟台地和天桥岭也体会过，每当我们陷入困境，挺身而出的援救者、帮助者、同行者，都是人民群众。我就是抱着只要有这样的人民，就一定能胜利结束“艰难的行军”的信心，鼓起了力量。

“艰难的行军”之所以能够取得胜利，还因为我们灵活地运用了符合情况的游击战法。

今天，我们仍在艰苦的情况下进行着社会主义建设。这就是说，我国革命仍在进行着艰苦的行军。过去是几十万日军包围和追击我们，今天是比它更为强大而残暴的帝国主义势力在企图扼杀我们国家。实际上，我们是在无异于战争时期的环境中生活。

在这种艰苦的情况下，我们用什么办法才能够活下去呢？那就是将抗日革命先烈在“艰难的行军”中发扬的白头山革命精神切实体现到实际生活中去。

我们不仅在抗日战争时期，而且在新朝鲜建设时期、伟大的祖国解放战争时期和战后重建时期，也都以自力更生、艰苦奋斗的革命精神和乐观主义精神，排除万难取得了革命的胜利。

对具有“艰难的行军”这样伟大历史的人民来说，是没有什么不可能做到的。有着这种精神遗产的人民，是任何力量也征服不了的。

“原来，我们并不是所向无敌。”

抗日武装斗争是朝鲜人民依靠自己的力量，反对日本帝国主义的殖民地统治展开的殖民地民族解放战争。

朝鲜人民能够在既没有国家后方又没有正规军支援的条件下长期展开艰苦卓绝的革命斗争并取得胜利，是因为有了伟大领袖金日成同志的英明领导。

历时15年之久的抗日武装斗争，使日本帝国主义不得不承认他们并不是什么战无不胜的。

“关东军司令官植田与‘朝鲜总督’南次郎之间进行的会议空气十分沉郁。在金日成将军游击队‘严重威胁日本对朝鲜和满洲的统治体制以及远东安全’的情况下，加强对金日成部队的‘讨伐’并采取‘确保治安的紧急措施’，这本身就是令他们不可乐观的课题。

他们接受尽快解决这一问题的东京‘大本营’命令，相互交换当今满洲与朝鲜‘维持治安’状况以及所面临的各项问题，长时间地认真谈论相关措施并采取几项新举措。

具体内容如下：

第一，把包括珲春在内的满洲广阔地区和驻朝日军管辖地区——即清津、罗津地区归炫耀‘最精锐’的关东军司令官直接指挥并管辖。

第二，全面调动关东军、驻朝日军、伪满军、宪兵以及警察，大大增强并扩大对抗日游击队的‘讨伐’力量；尤其，空前加强豆满江、鸭绿江两岸国境警备，决不允许抗日游击队挺进朝鲜国内，实施‘集团部落制’并进一步加强满洲地区的“维持治安”体系。

这样，针对抗日游击队的‘讨伐’措施远远超出了常规作战常识，更何况他们并不是正规部队。”

当时身为关东军司令官的随行人员参加“图们会谈”的前驻满洲新京日本宪兵队警务科长

“……自从去年（1939年）秋季，不顾伤亡惨重，针对朝鲜人民革命军进行大规模讨伐，但他们在多年的山区生活和山地战中饱经风霜，百战锤炼，拥有不容小看的战斗力。

并且，他们驻军的山岳地带是如同金城汤池、铜墙铁壁的堡垒，如果贸然强行讨伐只会造成更多困难和牺牲，仅靠追击讨伐决不能取得预期的战果。反而会屡次给他们反击的机会，因此不得不修改这一方案。今后，要加强部落警备的同时，想方设法截断他们征粮渠道。”

咸镜北道警察部长1940年1月24日向警务局长汇报的秘文

“我们接到大马鹿沟遭到袭击的紧急报告后第二天即3月12日，沿着游击队雪上的脚印追踪。但在从大马鹿沟往西北约有20里的树林入口处脚印就烟消云散，我们再仔细观察，还能发现去除脚印的痕迹。

‘就是这儿’欢呼一声，就沿着痕迹迅速追踪，我们追着追着，最后竟然追到我们出发的大马鹿沟。这究竟是怎么回事！那瞬间，我真有那种如堕烟海的感觉。不久后我才解惑，我们被金日成将军神出鬼没的战略战术彻底上当，这一事实令我不禁发出惊叹。”

当时的“警察讨伐大队”大队长宇波

“当启动这一作战方案的时候，军部给我们看一张照片，说是‘抗日游击队队长金日成’。

当时，我们看着金日成将军还很年轻，心里感到惊讶。

他们并没有把那张照片给我们，只让我们看一眼记住他的脸。

我们布下天罗地网严密监视，但‘遭到金日成部队突袭伤亡惨重’，‘我军死亡惨重’的噩耗一个接一个报上来。”

从1937年，在东满的日本领事馆工作，
从1940年，调入“特种队”参加过
对朝鲜人民革命军的讨伐的地村

“这是1938年组建的省警察队管辖的前田连猖狂进行讨伐，在1940年3月红旗河战斗中被歼灭之后，我被调入重新组建的山根连队时的事情。

当时，我在山根连队担任排长，接到在抗日游击队活动频繁的明月沟和安图地区‘确保治安’的命令，执行该地区‘集团部落’的警备任务。

当时，频繁发生抗日游击队袭击‘集团部落’日满军警缴获军火、粮食、被服的事件，我们的首要任务就是阻拦游击队征粮，事先防止我军的损失。

我带领40名队员，在三道河子执行‘集团部落’警备，时常以讨伐的名义在附近的山林里转来转去。

其实，当时我们一点都不想跟抗日游击队作对。因为，如果我们真遇到神出鬼没的抗日游击队，必败无疑。

因此，我们即便在山林里巡逻，故意避开抗日游击队有可能出现的危险的地方，只在比较安全的地区转来转去，回来之后就像真的去侦察过一样向上面汇报假情况。这样，我们才能保住了一条性命。”

前“满洲国”汪清县
金厂警察署长东守

朝鲜劳动党发展壮大的
75年光辉历程（8）

朝鲜劳动党与人民群众的浑然一体

主体82（1993）年5月，伟大领袖金日成同志接见了几内亚统一进步党代表团。

他们问金主席该建设什么样的执政党是最理想。

当时，金日成主席拿起桌上的桃子给他们讲，建党就像桃子，只有实现领袖、党和人民群众的一心团结才能搞好革命和建设，用桃子作比喻，果肉好比人民群众，硬核好比党，果仁好比领袖。

这样，金日成主席做一个比喻，通俗地说明领袖、党和人民群众的一心团结是朝鲜的生命力这一道理。

从那时起，已经过了很长时间。但如同桃子的果仁、硬核和果肉的领袖、党和人民群众的一心团结是社会主义朝鲜永恒的生命力，一如既往地得到继承、巩固和发展。

这一心团结是以朝鲜劳动党委员长——敬爱的最高领导者金正恩同志对人民的热爱之心为源泉的。

如今，朝鲜人民感怀深切地回忆伟大领导者金正日同志溘然逝世的大国丧时期的事情。

一心敬仰的金正日同志的突然逝世给朝鲜人民带来心如刀割的悲痛。朝鲜人民不顾刺骨的寒冷，抱着对金正日同志的怀念之心，络绎不绝地到各处吊唁。

就在这时，敬爱的最高领导者金正恩同志嘱咐说，冬天夜晚，各级党组织和干部们绝不能光坐在办公室里担心人民的安危，要每天每分每秒轮流到现场去安慰人民，与他们共患难，闯过眼前的严峻时期。

他还说，你们要时刻想着，如果金正日同志知道我国人民在寒冷的冬天夜晚受冻，就心疼万分，要最优先地、绝对地保障人民的便利。他还为人民亲自采取了具体措施。人们从中深切感到金正恩同志崇高的人民观、对人民的热爱之心。

金正恩同志如此珍惜而推崇的人民并不是什么特定的存在或社会集体。

他们就是两位伟大领袖在革命生涯中拜为导师，尊崇为上天，并精心培养、推崇和珍惜的极其平凡的工人、农民、知识分子和军人。

因此，敬爱的最高领导者金正恩同志在朝鲜劳动党第四次支部书记大会上的讲话中指出，从本质上来说，金日成金正日主义是人民群众第一主义；以民为天、为人民忘我服务的人，才是真正的金日成金正日主义者。

今天，人民群众第一主义是引导主体的社会主义事业走向胜利的朝鲜劳动党建设和活动的根本理念；为人民忘我服务是朝鲜劳动党的存在方式、革命性党风。

朝鲜劳动党从宣告成立的第一天起，始终一贯地为人民服务。

今天，朝鲜劳动党对人民的服务精神升华为忘我服务，其意味就更加深长。

主体101（2012）年2月16日，朝鲜劳动党中央委员会机关报《劳动新闻》登载了金正恩同志看了满浦市居民给他写的信之后，向他们致亲笔书函的新闻。

金正恩同志在书函中说，道党和市党干部要牢牢记住金正日同志为了人民的利益和幸福献出一生的热爱人民的崇高意志，把他们想要赠送的白米，全部都以金正日同志对人民的热爱之心，供给市内人民、市内孩子们；他们接到亲笔书函之后都感激不尽，热泪盈眶。

有一天，金正恩同志对干部们说，我真想向全世界夸耀世上最伟大的我国人民，接着说，我将成为一个为了世上最好的我国人民，赴汤蹈火，在所不辞的守卫者、忠实的服务者。他以身作则，领导全党为人民忘我地服务。

为了人民奋不顾身，亲自坐在试车的缆索椅上；为了人民，酷暑的夏天，汗流浃背视察工厂，走在农田小路；为了人民，来到尘埃滚滚、烂泥淤积的建设工地，欣然走上尚未设置栏杆的楼梯。他说，送给我国人民的财富一件件多起来，是我最高兴的时候，并不断走上了为人民的献身之路。

金正恩同志只要是送给我国人民的创造物，不管多么艰巨也要提出极高的要求；在为人民的路上从不知足，规划日新月异的宏图。在他的英明领导下，朝鲜在如此艰苦的难关和考验之中也能够雨后春笋般地建设给人民增添幸福的创造物。

这些日子里，朝鲜劳动党成了人民的真正母亲，更加深深地进入他们的心底。

只有忠实地为人民服务的人才能被评为忠于党的人。

越来越多的干部要更多地做出让人民得到实惠的事，为了给人民创造更好的生活条件和环境而刻苦努力，亲生骨肉般地照顾失去双亲的孩子、无人照顾的老年人和育幼院保育院的儿童。

敬爱的最高领导者金正恩同志在庆祝朝鲜劳动党成立七十周年阅兵式和平壤市群众示威游行上的讲话中教导说，朝鲜革命不是依靠天赐的神秘力量，而是依靠赤胆忠心跟随党，拥护党的英雄的金日成金正日工人阶级等我国人民伟大的力量前进。党把人民尊崇为上天，拜为导师，人民无限信赖党如同信赖母亲，跟随党，的确，我们的一心团结是朝鲜的真面貌，是我国革命的天下之大本。

今天，朝鲜人民怀着有了伟大的母亲党——朝鲜劳动党，胜利和光荣永远属于我们这一信念，忠心耿耿地遵循党的领导。

李正男

社会最有活力的力量——青年

朴明进

金银哲

不久前，本刊记者采访了金日成金正日主义青年同盟中央委员会副委员长朴明进和部长金银哲。

记者：朝鲜青年由于战斗力和革命性强、精力充沛、充满斗志和气魄，成为社会最有活力的队伍。因此，朝鲜劳动党始终如一地把重视青年作为党和革命永远的战略路线狠抓。

副委员长：是的。伟大领袖金日成同志早就以青年运动开始革命活动，以青年为主力军开始了抗日革命。金日成主席在主体15（1926）年10月17日组织朝鲜第一个革命的青年组织——打倒帝国主义同盟，还在主体16（1927）年8月28日，组织了朝鲜青年真正的革命先锋组织——朝鲜共产主义青年同盟。

金主席在革命和建设的每个阶段，让青年站在前头，并把青年运动加强和发展到新的阶段。

金主席在回忆录《与世纪同行》之中写道：**“世上没有比青年工作更有意义、更光荣的事了。如果我有幸能重新开始人生，获得重新选择职业的权利，我就一定像吉林时期那样投身于青年工作。”**

通过这点就能知道，金主席多么重视青年工作。

伟大领导者金正日同志提出党的命运乃是青年的命运、社会主义乃是青年的生命这一具有经典意义的定论，为了把青年造就成党的青年先锋、社会主义事业可靠的接班人，予以深切关注。

两位伟大领袖提出的“热爱未来！”“热爱青年！”的口号里，含有对青年的关爱和信任。

记者：金日成主席和金正日同志对青年的关爱和信任，如今也在持续。

部长：是的。敬爱的最高领导者金正恩同志在谱写重视青年、热爱青年的伟大历史。他说，由于有挽臂并肩，直到争取最后胜利的那天一起进行革命的精明强干的年轻的主力部队——青年队伍，所以我心里踏实。

全国因意外蒙受民族大国丧陷入悲痛之中，帝国主义者以此为契机变本加厉地进行挑战和扼杀活动，祖国面临严峻考验时，他给青年送来了亲笔信：

“由于有青年有力的脚步，强盛的明天会更加提前。

一直向前，跟随党前进！

金正恩

2012 1.26”

金正恩同志在庆祝朝鲜劳动党成立七十周年阅兵式和平壤市群众示威游行作的讲话中强调，我们党一如既往地把重视人民、重视军队、重视青年的三大战略作为第一武器狠抓，向最后胜利阔步前进，将朝鲜革命进行到底。

记者：金正恩同志对青年的信任和关爱，充分显示在白头山英雄青年发电站建设工地。

副委员长：该发电站是朝鲜水电站建设史上最困难的工程，不仅要克服不利的自然地理条件，工作量又庞大。我们党让青年完成整个工程。

金正恩同志多次视察发电站建设工地，说，青年突击队员在发电站建设工地发挥的爱国之心就是向世界夸耀我国是独一无二的青年强国。他以青年强国主人这一新的时代语，提高了青年的尊严。还把发电站命名为白头山英雄青年发电站。

他说，我们青年的思想精神面貌和美好风尚是金银珠宝都比不了的，青年们要在今天的历史性进军路上，献出青春的所有力量、智慧和热情，出色完成作为党的青年先锋的作用。

朝鲜青年在这样伟大的关爱和信任中生活。

因此，朝鲜青年把这关爱和信任视为与金山银山也换不来的最大财富和光荣。

记者：“让青春发光生辉！”成为朝鲜青年的人生观。

副委员长：如今，自愿到艰苦吃力的部门以献身的努力，站在前头拥护朝鲜劳动党的事业成为青年的志向。

把保卫祖国视为自己的义务，争先恐后地报名参军，首都的青年把人生的安乐窝移到农村，贯彻党的社会主义农村建设构想。人人都成为现代科技的所有者、新技术的创造者，为社会主义强国建设做出贡献，这就是我们青年如今面貌。

这条路上，许多青年成长为时代英雄、祖国的好儿女，成为党、祖国和人民的骄傲。

我们青年在朝鲜劳动党、全国、全社会的关心、指导和保护下，成长为革命的可靠接班人。

记者：感谢你的发言。

朝鲜青年建成的白头山英雄青年发电站

人在世界上所占的地位和所起的作用

主体思想把人在世界上所占的地位和所起的作用作为哲学的根本问题提出来，以此为基础，阐明了人是一切的主人，人决定一切这一哲学原理。

人是一切的主人，意味着人是占着世界和自己命运主人的地位；人决定一切，意味着人在改造世界和开拓自己的命运中起着决定性作用。这就是主体思想对人在世界上所占的地位和所起的作用的见解。

首先，人是一切的主人。

换句话说，人是自然和社会的主人，也是自己命运的主人。

人是自然的主人。

在自然界有很多各不相同的物质存在。

其中，仅就生命体而言，植物和动物分别约有50万种、150多万种。

但支配周围世界的存在只有人。

人制造飞机、听音器、望远镜等以超音速飞在天空，能听到任何一个动物都听不到的声音，看到动物看不到的东西。人还建设堤坝，控制江河，防治水灾和旱灾，利用水的力量生产电力。

这样的例子很多。

以前，不知宇宙秘密的人认为宇宙和天体是神秘的世界。

但今天，人踏上了征服宇宙的道路。

在所谓玉兔在桂树下盖三间草房的月亮上，人留下了自己的足迹。

大力推进制造人工太阳的工作，进行在宇宙空间建设大规模的太阳能发电站的研究工作。

这一切事实充分显示人不是盲目顺从自然力量，而是按照自己的要求支配自然而生活的主人。人是使自然和社会环境更好地为自己服务的社会的主人。

社会与自然不同，是人出现在世界的同时产生的。社会的所有精神物质财富是人所创造的，也是人所利用的。

人建立并支配人们之间的社会关系。

人决定一切。

也就是说，人在改造自然和社会的过程中，起着决定性作用。

要改造自然，需要各种物质技术手段。

要开垦海涂需要挖掘机和起重机。

而且，也需要钢材和水泥。

这说明在改造自然的过程中物质手段是必不可少的因素。

现在，随着科学技术的急速发展，机器人代替人装配汽车、在图书馆发书等进行各种服务。但这一切都是人制造的，听从人的指示做的。换句话说，这只不过是人的头脑和手脚的工具，在改造自然的过程中起着决定性作用的还是人。

不仅在改造自然，还在改造社会的过程中，人也起着决定性作用。

原来，社会是根据人要过上自主生活的要求而产生的。社会关系的直接承担者也是人。

因此，社会规律就是人的活动规律。

社会规律的要求只有通过人的要求以及人实现自己要求的斗争才能实现。

在改造社会的过程中，客观条件固然重要。但是，在此起到决定性作用的终究是人。

归根结底，在改造自然、社会和世界的过程中起着决定性作用的就是人。

这里有应当知道的一个问题。

那就是，人决定一切并不意味着世上的所有事物是被人的作用运动变化的，而是人比别的因素起着主动作用。

人是一切的主人，人决定一切，这一主体思想的哲学原理对人的命运问题予以科学的解答。

金元植

金正日同志与8月25日

每到8月25日，朝鲜人民感怀深切地回忆朝鲜劳动党永恒的总书记——伟大领导者金正日同志的革命生涯，那是因为这一天是金正日同志留下了领导革命武装力量的第一个足迹。

距今60年前的8月25日，金正日同志视察朝鲜人民军近卫汉城柳京守第一〇五坦克师。

当天，金正日同志阐明人民军的使命：要高举“誓死保卫以敬爱的金日成同志为首的党中央委员会！”的口号，早日争取朝鲜革命最后胜利。他表明自己坚定不移的决心：今后要把朝鲜建设成为世上任何敌人都不可侵犯的国家。

此后，他在历时数十年之久的革命领导的日子里以实践证实了这一决心。

他最完美地把政治和军事结合起来，并把它运用在政治实际当中，引导朝鲜革命走向胜利。

在社会主义朝鲜的历史上被通称为艰难的行军时期的上世纪90年代中叶是朝鲜革命经受严峻考验的时期。

以朝鲜人民遭民族大国丧（1994年7月8日伟大领袖金日成同志逝世）为契机，帝国主义联合势力要孤立扼杀社会主义朝鲜的阴谋活动空前加剧。敌对势力的政治军事挑衅、压力、毒辣的经济制裁和封锁阴谋活动使朝鲜半岛形势处于一触即发的状态之中；破坏正常的经济建设过程，导致极其严重的经济困难；雪上加霜，接连不断的自然灾害造成严重的粮荒。

因此，朝鲜人民不得不进行艰难的行军。

就在这一生死关头，他让人民军站在前头，并依靠人民军领导社会主义建设。

先前理论上，军队仅仅是维护革命的军事手段而已，但金正日同志在先军后工的原则上重新阐明军队、党、国家和人民之间的关系。

换句话说，军队就是党、国家和人民。

主体86（1997）年元旦，他强调始终致力加强人民军，我国在帝国主义的层层包围中不断受到军事威胁的条件下建设社会主义，没有强有力的军队，就没有人民、社会主义国家和党，所以说，军队就是人民、国家和党。

他指出，在社会主义社会里，革命军队和人民群众的根本利益、志向和意愿完全一致，因此，重视军队就等于重视社会主义国家和人民，并把人民军推崇为革命的主力军。

1995年1月1日，他视察了蟠松哨所。

他指导士兵们的训练后说，只要有无限忠于党的强大的人民军，彻底完成主体革命事业是毋庸置疑的。

在血泪中送走遭受我们共和国永恒的主席伟大领袖金日成同志逝世的民族大国丧的1994年，新的一年的第一天，他视察指导蟠

松哨所，是以没有任何演说或郑重宣言的方式，向全世界公布自己的政治是重视军事的政治、比社会任何集体优先加强人民军的政治的历史性事变。

从此，连地图上都没标记的低矮的蟠松哨所就成了全国无人不知，全球无人不晓的丘陵。

他说，我今后也要做跟战士们一起闻战壕边的泥土味，和战士们同生死共患难的最高司令官。视察蟠松哨所以来，不管是天涯海角，只要哪里有人民军军人，他就寻访哪里。

金正日同志领导人民军不仅捍卫祖国，而且在创造和建设中也尽到主力军的作用。

他在接连不断地视察部队的路上经常嘱咐道：人民军军人要高度发扬军民一致的美好风尚，爱护并积极帮助人民；人民军要承担最艰巨的社会主义强国建设任务打开突破口，并创造榜样。

他把捍卫祖国和社会主义建设全都交给人民军，并让他们在大型发电站建设、高速公路建设、大规模平整土地工作、水利工程等艰巨而庞大的斗争中纷纷建立殊勋。

他洞察到人民军拥有比社会任何一个阶级或集体更高尚的政治思想风貌、革命而战斗的气质，确信他们完全能够担当社会主义建设的突击队、人民幸福的创造者的重任。

人民军高举“保卫祖国和建设社会主义都要由我们包下来！”的口号，在社会主义建设中肩负重担冲锋在前。

这样，全国各地有很多纪念碑式创造物拔地而起，在煤矿、电力和农业等主要部门发生了转变。

他创造革命的军人精神，并把它推广到全社会。

主体85（1996）年6月，金正日同志视察安边青年发电站建设工地，亲自走遍渗有军人的汗水和功勋的建设工地各处，把他们所发扬的斗争精神命名为“革命的军人精神”。

之后，革命的军人精神普及到全社会，创造江界精神，城钢的火炬、罗南的火炬和降仙的火炬接连燃烧起来。

时代的革命精神——革命的军人精神是号召全体人民在最恶劣的环境中奋起投入保卫祖国，富强祖国建设的原动力。

他把人民军军人当作自己的儿女、革命战友，并无微不至地加以关照。

每当见到人民军指战员的时候，他表明对他们的关爱和信任说，最高司令官、你们这些指挥官和战士都是一同进行革命的战友。

他总是说，战士们都是我的儿女，每当视察人民军部队的时候，一一视察兵营、食堂、盥洗室和仓库，还亲自品尝伙食味道。他挂记着跟一个普通父母的约言，在视察前线的路上寻找他们的儿女，同他们合影留念，给予比亲生父母更热烈的关爱。想看士兵连夜去找他们，却担心打扰他们甜睡，在寒风刺骨的外面等他们睡醒等了很久。

这样，从最高司令官到战士，全军以革命的同志友爱为基础实现浑然一体。

主体88（1999）年2月的一天，金正日同志感怀深切地回顾说，先军政治是我的基本政治方式，是把革命引向胜利的万能宝剑。

李正男

工厂的宝贝

李哲石

全京雄

金香美

最近，万景台革命史迹地纪念品厂新设能大量生产塑料拉链、金属拉链的技术工序和蜜胺塑料产品生产工序。

工厂总工程师韩京日说：“具备这些设备不是件容易的事情。要想做点什么就被大大小小的问题缠住，但我们想到这关系到工厂的命运，咬着牙克服了种种难关。”

工厂新设拉链工序后，感到最棘手的就是拉链头的涂漆问题。当时，工厂虽有涂漆工序，但它是已过时的旧工序。再说，工厂生产的拉链用于供给全国大学、高中、初中、小学生的书包和体育用品生产，不仅要美观、耐用、光滑。

为了解决涂漆问题，拉链作业班全京雄等工人们开始了研究。他们都是在边工作边学习的教育体系，获得优秀成绩的20-30几岁的工人。

工厂组织了以总工程师为组长的研究组。研究组成员为了在短时间内学习先进的镀金技术，常到科学技术殿堂、人民大学习堂、工厂的科学技术普及室，还与金策工业综合大学的教师和研究员保持联系。他们不仅到其他单位学习经验，还读了许多国外译文参考资料。

研究任务虽艰巨而生疏，但他们依靠自己的技术力量，按照工厂情况进行设计和制造的决心和意志非常坚定。

他们齐心协力终于用6个月时间，成功制作了镀银剂。此后，建立了不仅光泽和粘合度强，还节省电力和成本的镀银工序。

接着，他们再花一年半的时间成功建立镀金工序，此后，更有了信心。他们提出自己生产以前靠另一个单位的锌合金的目标，自力设计和建设了锌合金炉。

当他们在锌合金炉生产高品质锌合金，利用锌渣和不良拉链头再生产3吨锌合金时，工厂职工们的脸上充满了喜悦和惊讶。

该合金炉不仅是给工厂，还给国家带来巨大利益，在全国科学技术节上获得第一名。

此后，他们决心制造2色拉链，自力建设2色拉链生产工序，生产出试制品。这以前被公认为，以现有的生产基础是不可能完成的事情。

此外，他们在国内首次在实验阶段成功进行世界先进镀金方法之一的HEDP镀金方法，并转入工业阶段，还在最高级

将子江食用菌厂

不久前，本刊记者采访将子江食用菌厂。

该厂位于朝鲜北部慈江道江界市公仁洞，坐落在流经江界市的将子江中流地区，故得此名。

该厂的周围环境别具一格。有一万平方米的草地和一万多株植物，如苹果树、胶桤木、沙棘、黑苦味果树、云杉、侧柏等。可以说是浓荫之厂、重视环境的工厂。

该厂于2014年3月建立。从初期到现在，该厂始终依靠科技扩大生产。

2017年，该厂采集天然灵芝菌，经过屡次实验，两年后完成了栽培方法。

此后，深入进行增加品种的研究，生产糙皮侧耳、香菇、洋棒白蘑菇等多种食用菌。

同时，研究采用代用原料的食用菌生产方法，提高锯末和稻糠的利用率达到50%。

该厂为了实现原料、材料的再资源化，下了不少功夫。

主任工程师姜润说：“现在，工厂致力于再利用食用菌生产所用基质的工作。用一公斤的基质生产1-1.2公斤的食用菌后，注入各种营养剂可以总共三次再生利用。此后剩下的基质全部利用于有机质肥料生产。”

把栽培场的蘑菇供给人民。

目前，该厂有现代化的16个室内栽培场和5个露天温室栽培场。这里都实现了无菌化、无尘化。此地每年生产几百吨各种食用菌。

该厂工人在干净的周围环境下，依靠现代科技增产食用菌，以此感到自豪。但采食用菌的工作也让人愉快。

该厂工人都说一年里最快乐的日子是采食用菌的时候。他们认为采大大的食用菌才是最大的喜悦。

该厂把食用菌供给江界市居民、保育院、孤儿小学、孤儿中学和养老院。

室内栽培场工人金成心说：“每当人们问起增产秘诀时，我就说：‘工厂生产的食用菌正常供给江界市的所有托儿所和幼儿园的孩子们。他们当中也有我儿子，他上江界市外龙幼儿园。我和工厂所有工人的子女、家属都在得到蘑菇的好处。所以，我认为对自己的岗位感到自豪，在生产中掀起革新高潮是理所当然的。’”

文 金小英

图 黄正赫

员工们在管理厂区内的树木。

镀金技术之一的合成树脂镀金研究中取得不少成果。

与此同时，他们还建立蜜胺树脂产品生产工序，打下生产各种餐具的基础，还利用生产过程中产生的副产物成功制作出塑料瓷砖。

他们还研发提高交流接触器工作安全性能的装置、多功能数字式产品积算器、智能温度自动控制器等5种产品。他们在今年2月研发的压铸产品的镀金方法，在全国科学技术成果展览会上获得第一名。

科员金仁春说：“他们是主导工厂发展的宝贝。现在这样的宝贝在不断增多。”

沈哲英

大力推进群众性技术革新

解决技术问题，提高电力生产。

顺川火力发电站逐年提高电力生产。

去年，该发电站的发电量同比增加到104.2%，被授予了以朝鲜民主主义人民共和国最高人民会议常任委员会及朝鲜民主主义人民共和国内阁的名义颁发的流动奖旗和奖状。

今年，该发电站超额完成上半年发电目标，为了提前完成下半年生产目标毫无松懈，再接再厉。

该发电站能够提高电力生产，是因为该发电站工人阶级大力展开群众性技术革新运动。

今年3月中旬的一天，第一季度电力生产斗争正热火朝天之际，他们遇到了一个难题，送风机机翼需要及时维修。

送风机有一块机翼边儿开始脱落，如果不及时保修的话，煤尘会被吸进送风机内，有可能导致送风机失去平衡，负荷过大而轴折或电机破损。但如果停产保修的话，给电力生产造成很大的影响。

负责生产的副总工程师元日石等工人阶级集思广益找出了不停机也能保修机翼的方法，就是把泡沫夹在两片机翼中间，既可保持平衡，又可防止机翼破损。

此方法很管用。维修车间的工人们既不影响生产又修好机翼，不间断地生产电力。

不止于此。他们集思广益，创造发明了靠发电机的高压电机起动方法，当接入一次电源时防止电流不稳，保证电机正常运转。

发电涡轮维修车间的工人们同技术人员密切联系，采用各种合理化建议，把各种电机和球磨机用减速器的维修期从一周减缩到两天。与此同时，找出供水泵的振动原因并解决技术难题，提高供水泵的功率，更改供水泵机翼角度增加流量。

运行部门的工人也在技术人员的协助下，一个不漏地找出运行过程中所出现的问题，采用不中断设备运行也能更换配件的技术方案，保证每台机器的正常运行。

供热车间工人们也采用技术方案，水平烟道系统的维修期减缩到两天，涡轮车间的负责工程师和操作工用废皮带取代除尘器泵出口部位的铜阀板，自行制造很费工的水泵翼片，为电力生产做出贡献。

除此之外，该车间技术人员和工人们提出了有助于发电站正常运营的许多创造发明，为完成每月电力生产目标提供很大的帮助。

发电站经理石头红说：“群众的智慧和力量是无穷无尽的。我们发电站把群众性技术革新运动化为群众自己的工作。今后，发电量将会日益增长。”

沈铁英

先导技术发展

国家科学院新义州尖端技术交流所虽然成立只有几年，但在开发有价值的产品，普及并采用先进技术方面起着先导作用。

直到现在，他们给道内许多单位采用风力及太阳能电池板组合式发电系统、太阳能抽水系统、太阳能热水器利用技术等几十件先进技术。

他们在新义州市内每所小学建立了依靠太阳能电池板的电力管理系统和远程教室管理系统。

此外，他们为乐元机械综合企业、大溪岛海涂、道艺术剧院、新义州广场、新义州育幼院与保育院、新义州本部幼儿园、龙门大窟、东仓郡、郭山郡、泰川郡、宣川郡、宁边郡等许多项目所需的地热设备和灯光装饰付出了努力。

交流所拥有金策工业综合大学和理科大学毕业的20来岁出色的研究力量。

最近，他们利用太阳能开发了路牌、纳米磨剂和研磨设备。

他们开发的纳米磨剂和研磨设备保证人造石地板的光洁度与光泽度，很受人民的欢迎。

几年前，他们着手开发纳米研磨技术。因为，当时建筑地板材料几乎都用人造石，而不是花砖，建筑部门很需要人造石和纳米磨剂。可纳米磨剂是进口货，无法满足需求。

纳米磨剂由硬化剂和纳米硬化剂组成，是少数国家垄断的尖端技术产品，在朝鲜没有研究资料。但交流所研究员大胆地提出开发纳米研磨技术的目标，刻苦钻研，制作出特有效的研磨机和吸尘器。接着，进入开发硬化剂和纳米抛光剂的研究工作。

如果利用硬化剂，促使浇灌的人造石地板快速硬化，缩短研磨时间；要是利用纳米抛光剂就比花砖更加色泽鲜明。

有一天，他们得知某单位正在研究硬化剂和纳米抛光剂。

他们到那家单位时，那里的研究员心甘情愿地拿出基础研究资料，鼓励他们一定取得成功。

他们根据研究资料，短时间内查出核心技术，成功开发了纳米抛光剂。结果，不仅节省很多劳力和时间，还提高了建筑物的质量。

他们开发的纳米磨剂和研磨设备为保证新义州孤儿小学和新义州孤儿中学等道内建筑物的美观做出积极贡献。

他们如此起着先锋作用不仅是因为头脑聪明、知识丰富。

如今，他们抱着领先开辟科学尖端的火热之心，忙于开发新技术产品和采用先进技术工作。

朴英日

测量光度

刮痧疗法

运动疗法

针对椎间盘突出患者进行医生协议会。

平壤市第二人民医院康复科的医生们，因具有雄厚实力和丰富的临床经验而出了名。

该科主要康复疗法是刮痧疗法。最近他们在深入研究康复疗法的过程中，注意到我们祖先利用过来的刮痧疗法。

康复科为实现刮痧疗法的科学化，钻研有关研究项目，配合药物治疗大大提高康复率。

科长邱鲜花说：“刮痧疗法是把有疗效的润滑剂涂在表皮上，然后再用动物的骨头制作的特殊工具来刮一刮、摸一摸，就会发现病人的表皮上出现小米大小的红斑。我们通过这一红斑来判断病人的病情，也可以采取有效措施。要是该疗法经常用到病人身上，可以促进毛细血管的血液循环，增进物质代谢，快速恢复各个人体器官的功能。”

平壤市大城区龙兴3洞的居民李哲秀（57岁）说：“我最近心里沉闷，难以呼吸，也找不出原因来。所以在该医院接受过刮痧治疗。 过了2-3天之后，胸闷消失了，呼吸比以前容易了很多，而且感觉浑身来劲儿。就这样我在医院接受了一个月左右的治疗，结果我的老毛病都痊愈了。”

今年4月，平壤市平川区陆桥1洞的居民金淑英（69岁）因脑溢血重症在该医院的康复科接受治疗。当时她有语言障碍，而且一只胳膊和双腿都瘫痪。当初责任医生玄艳心忧虑自己能否让这位患者回到正常生活。但她下定决心对患者进行指压治疗，同时对患者实施了刮痧疗法。玄艳心回顾当时说：“自从我们开始治疗快到10天的时候，患者的语言表达能力逐渐开始恢复。这说明刮痧疗法起了个作用。之后我们充满信心去对这位患者进行更加积极的治疗。”

这位患者的孙女朴明镜（25岁）目睹了治疗的整个过程，她说：“使用刮痧疗法之后，看得出奶奶的语言障碍逐渐消失，她的胳膊和腿也开始好起来了。据医生们说，该医院采用刮痧疗法的时间没多久。看来该医院医生的水平挺高的。”

之后她的奶奶痊愈出院了。

奶奶走出医院时说：“很感谢各位医生，由于有你们的努力，像枯树一样的我重新找到了生命的活力。其实我这病很难治疗。刮痧疗法好像赐予我神秘的力量。”

不仅仅是他们，金秀香、卢明任、李石哲等医生也是刮痧疗法的高手。他们利用刮痧疗法对上臂关节周炎、滑囊炎、跗骨扭伤、消化系统的疾病，还有颈椎症、椎间盘突出等脊椎变形疾病的治疗中取得了不少成果。

该医疗集体还编写了《利用硫磺淤泥红外线刮痧疗法治疗关节风湿病的临床研究》《配合刮痧疗法和康复疗法治疗腰椎椎间盘突出的研究》《配合刮痧淤泥疗法治疗颈椎症的研究》等多个论文，并把他们自己的经验普及到全国。

文 沈哲英

图 安英哲

刮痧及低频率电流疗法

输城川河沿的医用氧气生产基地

最近几年来，朝鲜各地建起了圆满生产供应保健卫生部门所需的医用氧气的医用氧气厂。

2016年9月，在首都平壤建成现代化的医用氧气厂，并投入生产。

平安南道和平安北道等各地也大力推进医用氧气厂建设。

2020年4月，咸镜北道的医用氧气厂竣工投产。

咸镜北道医用氧气厂位于风景美好的富宁郡沙河里的输城川河畔上。

总建筑面积为6800平方米，每日平均产量1200立方米。

咸镜北道以自己的力量和技术制造空气压缩机、空气预冷器、空气净化器、制氧机等所需的生产设备，并开发和采用联合生产系统。

现在，给道内医院、诊所和里人民医院供给该厂生产的医用氧气。

道人民医院院长董成权说：“道医用氧气厂自行生产医用氧气，有很多好处。这便于搬运和保管，尤其，使人心怀对自己东西的热爱和骄傲。”

金英希

矫形器具开发者们

位于平壤的大同江畔的纹绣康复院专门治疗有运动障碍的患者和残疾人。

该康复院的医疗器具科的技术人员制作高效率的矫形器具，适用到患者和残疾人的康复治疗，给他们人生的希望和活力。

他们从2016年开始研究矫形器具的制作。矫形器具可以恢复已丧失或降低的人体组织的部分功能，也可以矫正或防止畸形。这么来看，它与假手或假腿等假体的功能完全不同。

矫形器具是治疗有功能障碍的人体组织的一部分，使之康复，假体则是对截断手术后的患者身上补充部分人体的器具。

康复院医疗器具科科长车明日说：“当时在我国只有生产假体的单位，没有生产矫形器具的。”

科长车明日等技术人员全面研究分析人体解剖学等临床领域的庞大文献资料。他们还参观假体厂，根据多个种类的病例和畸形状态进行一些模拟实验，以此开拓矫形器具制作的初行之路。

可在身体特征和畸形症状相互不同的情况下，制作适合于每一位患者的器具是不容易的事。他们遇到了许多科技难题，如，结构设计和材料的选择等都要符合工艺学要求，如：补充已丧失的身体运动功能，矫正畸形和恢复功能障碍等。

但是他们最终研制出20多种高效率康复治疗用矫形器具。而且还具备了对各种功能障碍有效的矫形器具生产工序。在这里所生产的矫形器具当中有膝盖矫形器具、肩膀矫形器具、侧倾（腰肢）矫形器具、胸腰椎矫形器具。膝盖矫形器具可治膝关节脱臼、关节炎、关节水肿；肩膀矫形器具可治脱臼或骨折的肩关节；侧倾（腰肢）矫形器具和胸腰椎矫形器具可保证康复率低的残疾人的生活和审美要求。

除了这些之外，还有在临床试验当中确认效果的脚腕矫形器具、矫形器具鞋垫、手腕矫形器具。比如，脚腕矫形器具可治因脑卒中、脊椎神经性麻痹、脊髓灰质炎、神经肌肉衰弱等原因，导致马蹄足和脚腕脱臼等症状；矫形器具鞋垫适合于双腿的长短不同，在日常生活受影响的患者；手腕矫形器具可治手指关节疾病。

平壤市侍洞区大园里86居民组的工人李正秀（34岁）说：“以前我遭到意外事故导致脊椎损伤，双腿也瘫痪。当时我是个热血奔腾的年轻人，一想到再也不能走路就感觉一片黑暗。可自从我使用该康复院医疗器具科所研发的脚腕矫形器具，我可以走得像个正常人一样了。太神奇了。从那之后，我的人生有了新的光明。”

平壤市乐浪区忠诚2洞91居民组的崔金玉（59岁）说：“我的孙子郑忠日（7岁）因患上脑性麻痹，导致双腿凹进，只能跪地走。……每当我看到宝贝孙子的情景就心疼欲裂。可自从使用纹绣康复院医疗器具科的医生制作的脚腕矫形器具，我孙子现在可以走路几乎像个正常人一样了。太感谢你们。”

这些矫形器具结构简单，重量很轻，使用比较方便，很美观，康复率也很高。因此引起许多患者和国内外专家的注目。该康复院的技术人员研制出来的数十多种器具在第16届国家发明展和第9届全国医疗器具展会、全国保健卫生部门科技成果展—2019等多个展会上获得朝鲜民主主义人民共和国的发明证书和合理化建议证书。他们还编写医学图书《康复治疗》，以启蒙残疾人。

沈哲英

培养具有多方面知识的人才

平安北道新义州市有一所冠以抗日儿童团员金今顺少女名字的高中，那就是金今顺高中。

经常进行教学发表会。

金今顺执行革命组织的任务中不幸被捕，不屈服于敌人的种种诱惑、恐吓和拷打，严守组织的秘密，就在牺牲的那一刻也高喊“打倒日本帝国主义！”“朝鲜革命万岁！”，叫敌人魂飞魄散。

当时，共产国际系统的杂志、中国及日本的一些出版物，争先恐后地报道了关于她牺牲的消息，以《小烈女传略》为题，极力赞扬了今顺的英雄生平。

伟大领袖金日成同志在回忆录《与世纪同行》中写道：

“金今顺是只活了九岁却获得了永生的少女。九岁的一生，犹如铅笔头那么短。但在闪电般转瞬即逝的小小年纪里，她却达到了人生所能达到的最高的精神境界，以活生生的榜样清楚地教给了人们：人作为人生下来，应该怎样生活。世上有许多人活了一百岁，也没能给民族留下任何东西；可是她在九岁的小小年纪，就成了将在后代的追忆中永生的丰功伟绩的创造者。”

该校有雕塑金今顺站在刑场的铜像。

该校学生们每天站在铜像前，默默地跟她说心里话，从思想和精神上学习金今顺。

通过该校毕业生当中涌出了11名英雄和10多名社会主义爱国功臣的事实，便可知道这一点。

不仅是毕业生，该校学生们在文艺活动方面创造全国的

交流经验，提高资质。

物理实验室

榜样。

尤其，他们擅长民族器乐。

他们在教育部门首次登台演出民族器乐弹唱，向各所学校普及民族乐器演奏方法，随后在2018年和2019年参加全国学生艺术节获得第一名。

学生李进明说：“金今顺很有艺术天赋。她唱歌跳舞一样不差深受游击队员和根据地人民的青睐，总给他们带来喜悦和信心。我也要刻苦努力成为一个人们都喜欢的艺术人才。”

学习也一样。

该校学生们在2018年第27届全国智力竞赛、2019年第28届全国高中智力竞赛和第26届全国多科目学习竞赛中受到很高评价。该校的7·15最优等生奖获奖者逐年增多。

该校教师们为了教给学生们丰富的知识而付出了非凡的努力。

根据与时俱进的时代要求，积极探求崭新的教学方法，为了把学生们培养成为肩负祖国未来的人才献出了无私的关爱和真诚。

随之，该校的10月8日模范教师日益增多。

不止于此。

全校的学生们为了掌握一种以上的运动项目技术，刻苦训练，在此过程中参加全国足球比赛获得优秀的成绩。

但他们并不知足，奋发图强地奔向更高目标。

上外文与多媒体模拟实习课的学生们

李成益摄（2020.6）

李光明

耕作技术远程咨询服务

前不久，本刊记者采访了农业省处长李光明。

记者：最近，正在进行农业省主办的耕作技术远程咨询服务，我想了解了解详细情况。

处长：耕作技术远程咨询服务由远程讲授和咨询服务系统、利用网站和移动通讯网络的技术资料服务系统组成。农业省、农业科学研究机关、各级农业指导单位和农场之间都有网络联系。由于有了耕作技术远程咨询服务，可以将先进技术不断普及下级单位，地理上位于远处的单位也可以及时解决农业生产中所遇到的问题。

记者：要正常运行耕作技术远程咨询服务系统需要具备庞大的耕作技术资料。

处长：对，我们农业省的干部、农业研究院的研究人员跟人民大学习堂、科学技术殿堂、朝鲜纪录科学电影制片厂、中央科技通报社等有关单位密切联系，将几千件的国内外科学种田技术资料、小论文、高产经验以及几百个多媒体，按耕作工序、农作物加以分类。

自从咨询服务开始以来，全国各地农场的科学种田热潮更加高涨，农业生产也进一步活跃了起来。

据统计资料，道、市、郡级农业指导单位和全国近90%的农场以及几十万农业劳动者在享受咨询服务。

记者：我看去年许多农场获丰收的秘诀在于得到该咨询服务的好处。

处长：是的，该咨询服务从一月末开始到秋季来临之前十天一次进行。这个时候我们把这十天的天气预报、农作物生长预报、下一个耕作工序中有可能遇到的疑难等农产、畜产方面的许多问题通过咨询系统对用户详细解释。已经有许多农场、作业班、分组、农民注册在该系统。

据统计数据，去年有390多个农场、4000多个作业班、1万5500多个分组成为高产单位，10.29万多个农民成为高产农民。主要原因在于把主体耕作法彻底落实在现实当中，根据地区特点，选择高产品种，采纳科学的耕作方法。

载宁郡江桥合作农场第8作业班2分组农民金真玉通知我们说，利用咨询服务积极采用耕作技术，今年也一定要加入高产队伍。

这足以证明，去年能够保证粮食增收都有赖于该咨询服务系统。

根据农业部门干部和劳动者对耕作技术远程咨询服务的期待和关心日益提高，我们将献出自己的智慧和热情，以期它能够发挥更大的作用。

沈哲英

螺旋藻食品

螺旋藻原液培养场

包装工序

丸药生产工序

螺旋藻是碧绿丝状光合微生物，形状跟弹簧相似。

距今35亿年前，螺旋藻首次出现在地球，名词来源于拉丁语spirula（螺旋形）。

螺旋藻之所以成为“21世纪最理想的保健食品”“人类未来的粮食”，是因为均匀含有人体所需的蛋白质、矿物质、维生素等五大营养素和18种必需氨基酸、天然不饱和脂肪酸、抗氧化因素、微量元素等。

平壤螺旋藻加工厂建立了以工业方法大量培养营养丰富的螺旋藻的生产工序，正在开发各种天然绿色保健食品。

10年前，该厂着手研究螺旋藻。当时，在培养螺旋藻及其加工技术上，调节水温及光度、处理试剂等成为难题。其中找出适合培养螺旋藻的滋养质是最大的难题。

该厂技术人员和职工刻苦钻研、交流经验，下定结论，海洋生物化石是解决问题的关键。海洋生物化石含有人体所需的各种无菌生物活性物质，可谓理想的滋养质。

经过几年的努力，他们利用朝鲜丰富的海洋生物化石，成功培养了螺旋藻。蛋白质约70%，碳水化合物20%，各种维生素和矿物质丰富，完全可以用作天然绿色食品。

此后，他们自行制作恒温烘干机、空气净化器、粉碎机等生产设备，而且建设三千平方米的培养场，建立了用工业的方法培养螺旋藻并生产产品的工序。收获及脱水、产品生产工序和培养工序都实现了无公害、无菌化、无尘化。

主任工程师金仁秀说，主要因素在于没有公害的周围环境下，在薄膜温室型培养场利用清澈的矿泉水。

以此为基础，该厂生产了各种产品，如：螺旋藻长个子营养片、螺旋藻果酱、螺旋藻果汁、螺旋藻粉等。

还新设利用螺旋藻粉末的圆球成形工序，成功开发了螺旋藻球。

今天，该厂的产品深受人民欢迎。用户都说，对糖尿病、肥胖症、高血压等疾病特有效，而且对儿童发育和保健十分有益。

厂长许顺玉说：“今天，人们对螺旋藻的需求越来越高，随之销量也逐渐上升。这使我们更加抖擞精神，加倍努力。”

该厂正在制定并推进螺旋藻培养场的现代化及扩建项目。

他们还加紧开发螺旋藻保健饮料等各种新产品。

文 金先明

图 李成益

努力提高产品质量。

工厂的产品

增加花卉品种

进行花卉研究工作。

如果问人们世上最美的是什么，他们就回答那是花儿。这说明花与人有很深的关系。

平壤花卉研究所研究人员为了满足人们对美的需求，精心研究和侍弄花朵。

该研究所温室栽培各种花，如种在大街、村庄、庭院、公园和游园地等的观赏花；在房间用花盆栽培的装饰花；用于制作各种花装饰、花束、花篮等的花朵；食用、药用、香料用、染料用的花朵等。

黄金野花店经理张仙玉说：“我们经常来该温室。我真羡慕生活在花之世界的这些研究人员。每当来到该温室就觉得身心都变得年轻。每朵花渗有研究员们为了给人们带来温暖的生活之美，煞费苦心的努力。”

装饰花研究室主任方贤壬说：“我们要育种更多符合人们爱好、美感、情趣的花朵。因为，我们希望人们看着美丽的花朵，就算是暂时也度过愉快的时间。”

最近，研究所研究完成的科学的玫瑰花栽培方法和繁殖方法受到好评。这种玫瑰花不仅花朵大，颜色还鲜艳而多样，如黄色、粉红色、白色，等等。

不仅如此，研究所栽培许多适合于庭院、公园和荷花池周围的观赏花——凤梨、紫阳花和属于兰科的万福花、香蝶兰，送到平壤市内的花店和花摊。

研究室在提高仙人掌观赏效果的工作中也取得成果。

为了凸显仙人掌形状各异、净化房间空气的优点，克服颜色的单调性，以不同品种互相嫁接的方法，研究出各种颜色的30多种仙人掌。

研究员李明先说：“由于仙人掌是生长在热带及亚热带的植物，需要日照量大，但耐寒性也较强。还在石灰质的沙地上长得很好，谁都能容易侍弄。最近，人们对观赏仙人掌的需求在增加。”

制作干松树和干花

现在，研究所育种有观赏价值的红、黄、白色仙人掌，送到花店和花摊。

最近，研究所干花制造所的技术人员解决原色原样地保存朝鲜国树——松树的科技问题，成功制作了干松树产品。

制造所所长李亨植说：“松树是朝鲜人特别喜爱及广为种植的树木之一。我们制造所的技术人员制作出既符合朝鲜人的生活风气和时代美感，又很有观赏价值的干松树产品。”

他们制作的干松树装饰办公室等大小各异的建筑空间，由于生动逼真受到人们的关注。

制造所还制作数十种防止因湿气和紫外线的变色变形，像鲜花一样维持美丽颜色和模样的干花相框、干花蓝、干花装饰品等，受到人们的欢迎。

人们把侍弄人之情趣和美感的该研究所研究人员称为“花般美的人们”。

文 沈贤进

图 李成民

未来产业交流社

销售技术产品

关于生产工序的咨询服务、环境保护、绿色建筑……

这就是现代人类所要求的未来产业的总体方向。

由于未来产业给人类提供优良环境和福利，所以朝鲜的未来产业交流社也注重这方面的研发工作。

未来产业交流社建于2004年，是一家把教育、科研、生产、服务合为一体的知识产业企业。交流社由工艺学设计、知识生产、基于项目制定和管理、合作的现代咨询服务、涂料技术、装饰技术、粉料技术、再资源化技术领域的研究集体和服务网组成。

该交流社从建立初期起深化对现代咨询服务的开拓和研究工作。

今日的交流社拥有优秀的专家力量，能够进行计划项目的总体设计以及管理：项目设计、生产工序和联合生产系统的设计、构筑以及试车。

以此为基础，他们还以项目指定管理协作方式，吸收多个领域的技术人才活跃进行生产工序咨询服务。该交流社跟国内诸多企业密切联系，承包平壤冷面馆的电热锅炉活动控制系统等多个生产工序的咨询服务。

该交流社还注重环境保护和绿色建筑。

他们研发的白头山天池地区的污水净化系统、顺川磷肥厂的净水系统的再资源化效率达到70%。他们要把污水再资源化效率提高到90%。

交流社还致力研究和采用有利于环境的供暖及通风系统。

2019年8月，他们研发成功总辐射天花板的供冷供暖及置换式通风结合系统。该系统是国际公认的最优秀供暖及通风系统。到目前为止，交流社针对朝鲜国内几十个单位进行该系统的订购服务。

此外，他们还促进利于人们健康的功能性建筑材料开发工作。在这一过程中研发采用合成氧化铁颜料、路缘石标示涂料、花岗石质感外墙涂料、大理石质感外墙涂料、浮雕瓷砖装饰外墙涂料、多色浮雕装饰内墙涂料，纤维装饰内墙涂料等许多绿色建筑材料。

尤其，负离子建筑涂料、远红外线辐射瓷砖、功能性石装饰瓷砖、高性能浸透结晶防水剂（浸透深度为120mm）在国内举行的多个展会上获得很高评价。

社长崔成日说：“今日，我们交流社由多个领域的权威博士和20-30几岁年轻的科技精英组成。我们交流社将要依靠他们的头脑和智慧开辟未来产业的捷径之路。”

崔雪美

平壤特产——大同江鲻鱼汤

自古以来，朝鲜民族非常爱吃鲻鱼。

鲻鱼营养丰富，味道香甜，故称秀鱼。

其中，流经平壤的大同江的鲻鱼闻名全国。因此，自古以来，大同江鲻鱼汤同平壤冷面、平壤热汤饭和绿豆煎饼一起被誉为平壤的美食。

平壤人把家里来了稀客就给他喝鲻鱼汤当作应该的礼仪。

而且，参观平壤的人喝了鲻鱼汤才感觉自己受到款待。

“鲻鱼汤好不好喝？”这话成了对去一趟平壤的人的寒暄话。

首都平壤风景秀丽的大同江畔上的平壤市乐浪区坐落着平壤鲻鱼汤饭店。

经理全成姬说：“我们这儿一年四季都有不少人来喝大同江鲻鱼汤。尤其，鲻鱼产量最多的6月到7月，客人就比平常多达两倍。”

该饭店里鲻鱼汤做得最香最甜的是李恩英厨师。

她做的鲻鱼汤在各种烹饪节获得最优奖和技术奖。

据她介绍说，加工鲻鱼的诀窍有利用石锅、煮鱼的时候要把用纱布包起来的胡椒放进去等各种方法，但其中最关键的是汤水。

也就是说，先把拾掇好的鱼头放进凉水里，煮好做汤水，再把鲻鱼块儿给放进去烧开，这样才能喝出原汁原味的鲻鱼汤味。

这样做的大同江鲻鱼汤很好地应用以热治热之道，是一个当仁不让的解暑食品。

恩英说：“一般来说，夏天吃了冷面或冰淇淋之类的东西，外部温度和体温之间的相差偏大而造成不良影响。因此，朝鲜民族即使在酷暑的夏天也爱吃热乎乎的，从而保养身体，增进健康。喝热乎乎的鲻鱼汤，配吃大蒜和生姜，就是一个典型的例子。”

今天，头顶着朝鲜式歇山式屋顶的该饭店仍有不少平壤和地方的客人来喝大同江鲻鱼汤。

金小英

纪实文学

人生与诺言

独孤贤

1. 选择

1

今年三月末的一天，我为采访上北去列车。车厢里的气氛颇为兴致勃勃。但四个人对坐的我们却感到有点纳闷。

那是因为我身边坐着的30几岁的一个青年。不知为什么，上火车时，表情不太好，当问去哪儿的时候，不和气地回答“去清津”，火车离开平壤已奔跑一个多小时，他就一直靠椅背，闭着眼睛。

对他最发急的人是坐在对面的某一家制鞋厂当采购员的中年男人。他自称自己是20多年坐火车出差，看过千姿百态。他抚摸着稍微秃的前额发牢骚道：我从未遇到过这种神色抑郁的坐席，应该及时融化给愉快的火车里散发出冷气的这一“冰块”。

但“冰块”毫无反应。

终于出事了，采购员到别的座位愉快地聊一会，回自己的座位时，不管三七二十一地摇了他的膝盖。

“喂，同志，干嘛呢？”

这个青年大吃一惊，猛然睁开眼睛。

“哎哟，同志，怎么了？能不能安静点？”

如果是普通的人，会流露出惭愧的神色，反而，采购员抿嘴笑一笑。

“你看，你的眼睛真帅。大而有神的，而且慈祥……啊，你怎么舍得闭着眼睛？！”

一瞬间，被紧张的旅客哄然大笑。

有人说道：“哈哈，好像在剧场看戏呢。”

发了脾气的青年哭笑不得地扑哧一笑。

原来，他也是爽直的人。

“我叫李元浩，是电力设计员。我有事去清津算账，而想‘战术方案’想了半天……”

“哈哈，‘战术方案’……但是算账这怎么讲的？”

元浩意识到很多人在看着他，轻轻地摇了头。

“哎，算了，回头再说。”

反正这个座位的“冰块”算是被融化了。

正好是午饭时间，我们摆上了饭桌。采购员心旷神怡，轻轻地抚摸着印象很深的前额说道：“凡是旅途真妙，我们在路上遇到很多人，又跟他们离别，但总让人觉得亲切的感觉，一见如故。对了，元浩同志，刚才你说的算账是什么意思？我们一起讨论战术方案吧。”

“其实……”

元浩犹豫了一会终于开口说：“就是我家庭的事情，也就是说，我要跟妻子算账。”

我和满脸笑容的采购员都大吃一惊，表情凝滞。

“？！……”

元浩叹了一口气。

“没办法。生活的方程式就这么复杂……俗话说，谈恋爱使人眼瞎，结婚使人睁眼，早知道了我就……”

采购员小心地问道：“你结婚多久了？”

“快一年了。”

“只有一年？”

采购员无可奈何地微笑着说：“这一代年轻人神经锐敏……啊，结婚一年是蜜月时光不是？”

“什么叫蜜月啊。结婚后我净是吃亏呢。”

这时，一直没插嘴的，就像采购员说的“满意看着孙子的爷爷”，坐在我对面的岁数大的一位客人说：“那么，你的妻子结婚后，沾了什么光？”

“啊？是呀，实话说，对她来说，结婚就是沾光。”

元浩突然住口了。可能是在长老面前感到一种道德知觉。

“生活的方程式……”

他自言自语着往窗外眺望，突然问我：“记者同志，我看你的岁数，应该听说过在20世纪80年代闻名于全国的清津的鸳鸯夫妻？”

清津的鸳鸯夫妻？！……

片刻，我感到一种记忆的小片钻出忘记的厚厚表皮。

就是，我曾经确实听过。在我眼前模糊地浮现出了数十年前在报纸和电视上看过的感受很深的一个青年。

“我记得，他娶了特级荣军姑娘……职业好像是汽车司机……”

采购员听后拍了膝盖说：“啊，我也想起来了。”

我不是从记者的习惯，而是从人的本能，很好奇，不由自主地追问。

“他们以后怎么样了？”

“能怎么样，不愧是鸳鸯夫妻……现在，过去的司机青年朴基天是道汽车事业所经理，妻子朴吉顺是带着儿子、女儿、儿媳、女婿和孙子的大家庭的祖母。”

他黑红的脸泛出笑容。“我看您很了解他们的家庭？”

“可不是吗，他们的儿女和亲戚都叫我伯父，他们的孙子和孙女都叫我伯祖父……”

这样，我开始了采访，但我不急急忙忙地拿出采访手册。是因为在这种情况，自然的感情交流比事务性的问答更有效。

他的名字叫许光浩，也是清津市某一单位的经理。一看他，在日常工作和生活上显得很生硬，但他稳重的脸上浮出了回忆之光。

“距今34年前，就是在1979年10月10日，当时，我是中尉军官，完成部队的任务回去的路上，顺便到我的故乡——清津，那天，他们就结婚了。”

2

车停之前，许光浩从车上跳下来，一时失去平衡踉跄。不久后，“更生”牌轿车停下来，有人笑道：“呵呵，有名的侦察排长怎么踉跄呢……不合格。”

许光浩咧嘴笑着向坐在司机座位的中年少校举手行礼。

“不过，你怎么在这下车？你不是说你家在青岩区吗？”

“是，我在回去的路上，顺便要去看看总角之交叙叙旧。”

许光浩指了前面的四层住宅楼。

“他住在前面的，是4楼3号，您要不要一起去？他的家也就是我的家。”

“我没有空，还得通宵开车……”

“更生”牌轿车响着发动机声，很快就离开了。送车后，他习惯性地整顿衣着，深有感触地眺望了住宅。

新鲜的秋风拂面，暮霭沉沉，住户的窗户接二连三地亮了灯。温暖的情怀涌现在心里。

基天的家是第五个窗户的吗？！……窗户半开，我听到很多人闹哄的声音。

（难道是生日宴？）

许光浩过着熟悉的正门，腾腾地上楼。

不久后，到了4楼走廊，感到惊讶。基天家门前放有很多鞋，很多女人和孩子们忙忙碌碌地进进出出。

—待续—

“银铃”牌产品

科长申机哲

平壤乐器厂的“银铃”牌乐器在朝鲜其知名度很高。音色丰富而嘹亮、质量上乘，这就是该厂所生产的手风琴和巴阳风琴的独特所在。

完善生产线

世界上，乐器厂一般都只生产一种乐器，这是很普遍的现象。就祖祖辈辈制造乐器的著名匠人而言，他制造一个乐器需要很长时间，所以对他来说大量生产是力所不及的。

位于平壤市万景台区的平壤乐器厂具备能够大量生产手风琴和巴阳风琴的牢固的物质技术基础。从设计到外壳、簧片、键盘、风箱等各种配件的制作工序都齐全完美。尤其引人注目的是手风琴和巴阳风琴的簧片调音工序，这簧片等于手风琴和巴阳风琴的心脏。有30多名调音工在该厂工作。据说一个调音工要对一台专家用手风琴的簧片进行调音需要一天的时间。该厂里有不少调音工每一天可以调音三台手风琴。

过去，这调音工序只依靠听觉来进行，但如今采用簧片调音测定系统，连细微的差错都可以找到，其正确率得到科学的保证。

即使做好簧片调音，要是做不好装配工作，那乐器的音色会变的。

装配工序也是生产工序的主要环节，技能高的数百名装配工进行细腻而精密的装配工作，制作手风琴和巴阳风琴。

由于有获得品质认证的生产系统和优秀的技术人员，该厂的几十种手风琴和巴阳风琴的大量生产得到可靠的保证。

巴阳风琴的组装及调音工序

大受欢迎的产品

2017年，“银铃”牌手风琴和巴阳风琴在第九届平壤乐器展会等多次国内展会上获得最优奖，

此外，2004、2018年参加中国上海国际乐器博览会引起人们的关注，尤其在2018年的博览会上，手风琴和巴阳风琴仅在几天内都卖光了，只能让客户空手而归。这场展会成为让他们更加奋发的一种契机。工厂早从1999年开始出口手风琴，进入新世纪后，开始出口巴阳风琴。现在，销往意大利、俄罗斯、中国等国家，巴西等多个国家也开始订货。科长申机哲说，2019年的出口量比2011年增长了好几倍。

该厂还打算出口口琴，为此已经具备有关生产工序，并开始生产。

他们并不满足于此，与许多国家扩大并发展交流、合作、贸易，这就是平壤乐器厂的目标。

文 林玉
图 罗进赫

中国上海国际乐器博览会期间
有很多人参观朝鲜乐器展台(2019.10)

建设美好的故乡

翻山越岭绕过山弯来到慈江道熙川市驿坪蔬菜专业合作农场的人们对富饶美丽的山村景色感叹不已。

一片树林，山脚下雅致的村庄，栽有各种果树的新式住宅，规格化的蔬菜田地……

农场员要建设美好故乡的强烈志向和忘我的努力带来了今天的转变。

*　　*　　*

所谓驿坪，是来源于朝鲜封建王朝时期（1392年—1910年）拴驿马之处。

此地以清川江和陡峭的山岭包围着，自古是偏僻瘠薄的地方。

自古以来，唯一的“财产”只不过是茂盛的山林和约100公顷的瘠地。

因此，驿坪村历来米少、客少。

合作农场住宅

1993年，农场改为蔬菜专业合作农场，开始专门生产粮食和蔬菜。

但是，因农场的技术物质基础很差，农场员的生活不怎么理想。

2010年，吴慧英被任命为该农场的管理委员长。

她为了改善农场员的生活，不断思考，寻找出路，那就是建设蔬菜温室。

当时，很多农场员感到惊讶。农忙季节，怎么解决劳力紧张的问题？这样小小的农场能吗？……

但慧英毫无动摇。

“只有盖蔬菜温室才能四季生产蔬菜，提高现金收入，也能安顿生活。世上无难事，只怕有心人。”

她坚持不懈地给农场员讲解温室建设的重要性，同时，站在前头率领群众。

因此，仅用半年时间完成了第二年四月份开始的温室建设项目。那年冬天，一万平方米的温室里生产了好几十吨的蔬菜。

在温室里收获蔬菜

他们制定实现蔬菜农田的规格化和营造果园等更高目标。仅用两年时间完成农田规格化，营造了几十公顷的果园和放牧场。

他们积极采用阶梯式栽培法等适合该地特点的各种耕作方法，逐年增长粮食和蔬菜产量。去年，获得高产农场的荣誉。

农场修建了文化会馆、驿坪院、诊所、学校、托儿所、幼儿园和几百户新式住宅。

最近，他们致力进行依靠庭园果木、庭园温室的蔬菜栽培，取得了不少成果。

农场员金英真说：“现在，我家有五棵杏树、三棵葡萄树、两棵樱桃树等十七棵果树和四十平方米的庭园温室。在这，我每年平均收获1200公斤的各种水果和400公斤的蔬菜。”

今天，该地农场员为建设更美好的乡村倾注努力。

文 金鲜明

图 黄正赫

山羊群

飞车

飞车是一种载人飞行的滑翔机，指“飞行的车”。

飞车于16世纪末壬辰卫国战争初期发明。

据历史记载，日寇围攻庆尚南道晋州城时，朝鲜军队利用飞车飞了12公里，跟外部取得联系。

飞车形似鹰或红鹤，用皮革包上木架子。翼翅面积为几十平方米，可以利用空气浮力使飞车滑行。

飞车中心有翼翅调控装置、吹气风箱和喷气风袋及其操纵装置。

还有座位，几个人可以同时操作装置。

中心还有多条绳，跟翼翅相连接，并起调控作用。飞车下边有车轮，以便在地上能奔驰。飞车这个名称也因此而来。

飞车堪称为世界最早的载人军用滑翔机。

有用动物保护区增多

朝鲜活跃进行有用动物保护工作。

各地按照山多的自然地理特点，致力设置有用动物保护区。还深入进行保存和改善已设的300多个临时有用动物保护区生态环境的研究。

各道计划，今年先试行设置两个有用动物保护区，然后几年内把保护区增加到10个。

为了不损害山景和生态保护功能，保护区主要设在景色优美、交通方便、益于动物栖息的山冈地区。

还活跃进行保护和增殖栖息在全国一百几十个自然保护区、自然公园的动物和鸟类的工作。在有用动物保护区的矮松群落之间以赤杨、橡树、泥杨、山葡萄藤、猕猴桃树、葛等营造混交林，种植饲料植物和灌木，营造野鸡、鹿、獐子等动物的栖息环境。

与此同时，还在村庄周围、山麓、公园和游园地等各处设置鸟巢。

以群众性运动进行保护和增殖有用动物的工作，在全国各地有用动物保护区增多，平安北道云山郡北镇工人区和黄海北道燕滩郡烽斋里等各地区创造有助于有用动物保护区设置和管理的方法。

最近，南浦市居民在风景秀丽的各地区设置有用动物保护区，将很多野鸡和獐子放回自然。市民们在龙冈郡和千里马区高昌里设置有用动物保护区，种植6万多棵良种树木，营造饲料草地，还设置了喂水处。龙冈郡有用动物保护区里设有近4公里的环形公路，长有数万棵良种树木，并在保护区周边围起了几公里的铁丝网栅栏。

千里马区高昌里的有用动物保护区面积达100多公顷。这里具备保证动物的栖息条件和生态环境的设施。

此外，江原道通川郡、元山市和法洞郡等全国到处设置有用动物保护区，并把许多野鸡和獐子放入保护区。

朝鲜加强监督工作，防止出现妨碍保护和增殖有用动物的现象。国家规定，为了在保护区内保护和增殖有用动物，禁止各种开发及资源使用，即使进行种植和管理树木、驱虫等营造山林和保护管理工作，也为了不妨碍有用动物的繁殖，严格限制出入保护区的时期、方法和人员。

提高有用动物保护区管理员和山林监督员作用的同时，有用动物保护区管理所与有关机关联系，进行让所有居民正确认识保护和增殖有用动物中的问题，并积极参加此项工作的解说和宣传。

还为了按照保护区的自然地理条件和生态环境特点保护和增殖动物资源，及时采取行政及科技措施。

妙香山（3）

万瀑洞一带的名胜

香炉峰南面的峡谷称为万瀑洞。

因大小不同的瀑布密集而落，故称万瀑洞，以瀑布景致蔚为大观而闻名。

这里有序曲瀑布、武陵瀑布、隐仙瀑布、游仙瀑布、恩情瀑布、九层瀑布等各种各样的瀑布。还有八潭等很多清潭以及将帅岩、檀君台等便于眺望的奇岩跟周围环境相谐调，呈现出一幅极其迷人的景色。

位于万瀑洞入口处的序曲瀑布犹如万瀑洞众多瀑布“交响曲”的第一首曲，故得此名。

该瀑布虽不大，但是人们在万瀑洞第一个看见的瀑布，所以令人印象很深。

九层瀑布

与序曲瀑布相隔不远的武陵瀑布是妙香山壮观而美丽的瀑布之一。

据传，古时八个樵夫兄弟上山打柴，在此地休息。

他们看着瀑布极其优美的景致就觉得像桃花盛开的世外桃源，因此给该瀑布起了武陵瀑布这一名字。

瀑布顺着马背似的陡峭岩石，从约有27米高的陡坡悬崖倾泻而下，发出惊天动地的声音。

流过岩石断口的水流撞在石臼上画出巨大的半圆，顺着横躺的岩石流下约50米后掉进宽陷的清潭里。

武陵瀑布上面有隐仙瀑布。

隐仙瀑布虽不高但长约100米。它与从白色岩石上倾泻而下的武陵瀑布相反，是顺着岩石槽流下的瀑布。

游仙瀑布是万瀑洞有名的大瀑之一。据传，天上的仙女下凡游玩故称游仙瀑布。游仙瀑布长约60米，或从悬崖上直泻而下，或沿着斜岩倾泻而下。

瀑布下面有八潭，其上面有几十米长的游仙桥，是俯瞰万瀑洞全景的最佳地点。

该桥横跨在巍峨的绝壁之间，好似悬挂在天空中。

飞仙瀑布是在妙香山众多瀑布中典型的立式瀑布，悬在空中直泻而下，景色奇丽闻名遐迩。

传说，仙女下凡到万瀑洞游玩后沿着悬挂在该瀑布上的彩虹上天，故得其名。

从下往上看，瀑布两边都是树林，中间可以看望天空。因此，飞仙瀑布仿佛与天相连。瀑布在岩石峭壁分成两道飞泻而下。左边的水流绕过岩石流下，变成数千数万的“银丝”掉进清沼。右边的水流顺着陡坡岩石流下，撞在

朴偄与师傅

朴偄（1378-1458）是15世纪音乐理论家、作曲家、演奏家。

他是古代朝鲜的音乐三大圣人之一。

他向封建政府建议设立乐器都监制作各种乐器，还组织了大管弦乐团。

他创作的作品记录在《世宗实录》乐篇中流传至今。

还有这样的故事。

朴偄在乡校学习时，邻村有一个很会吹横笛的人，他向那人学横笛。几个月后，师傅对朴偄说，不要再来了。

朴偄失望地说：“师傅为什么，我做错什么了吗？”

“你没错，只是我已经没有可教你的了。用一个月时间该学的你都学会了，现在你吹得比我更好，我能有什么可教你的？”

朴偄在该地区以首屈一指的横笛名手闻名。他的名声甚至传到朝廷。朝廷把朴偄叫到王宫，并让掌乐院的乐师考考他。

掌乐院的乐师听完朴偄的横笛演奏后，摇头评价：“这人的音律庸俗，前奏不搭配，小时候的习惯已定型，没有前途。”

朴偄很心痛，觉得自己对音乐的了解还很肤浅。

朴偄去找那位乐师恳切地请求，这样回去觉得可惜，希望他教自己几日。

从那天开始，乐师教他正确的音律和节奏。他熬夜学习了乐师教的内容。

到约定的日期时，乐师对他说：“你是可教之才。”

还说，只要你愿意，我尽可能地帮助你。

这样，朴偄继续向乐师学习音乐。乐师把全部精力放在教育之中。朴偄的音乐才能日益增长。

有一天，乐师听了朴偄的演奏后，拍着大腿说：“你是一个音乐名人。”

“……”

“现在我没什么可教你的，你的音乐才能已超过了我，你的进步怎么这么快？”

朴偄笑着回答：“我算什么名人，如果没有师傅的精心教导，无能的我怎能有今天的成就。”

这样，朴偄超越了师傅，并进入王宫一生从事音乐工作。

林玉

岩石断口，溅起白色水雾往下掉。

飞仙瀑布旁边有便于眺望的飞仙台，左边悬崖断口有歇山式屋顶的飞仙亭。

九层瀑布是在妙香山仅次于银河瀑布的大瀑。由于该瀑布在倾斜岩层上形成的九个台阶流下，称为九层瀑布。

此瀑顺着坡度40度以上的大岩层折九次流下250米，好似洪流冲刷。

九层瀑布不仅是在下面，在瀑布上面的亭子——恩德楼往下看也很壮观。

万瀑洞除了瀑布景色之外，还有许多奇岩和山峰，如：妙香山万瀑洞不可多见的闻名的奇岩——将帅岩、据传朝鲜民族始祖檀君每天练习射箭的檀君台等。

朴太浩

恶劣的民族沙文没有“未来”

互帮互助、和睦相处、和平生活是人类的愿望。可有一个国家拘泥于民族沙文和民族抹杀，它就是东亚唯一的岛国——日本。

沙文主义已成为日本的本能，这通过日本对总联（旅日朝鲜人总联合会）民族教育的压迫行为就能知道。

这根源于日本军事强占朝鲜时期（1905年-1945年）实施的殖民地奴化教育政策。

上世纪初，日本军事强占朝鲜后，最先着手的就是全面镇压朝鲜人民的民族教育。日本在1911年10月和1918年公布“私立学校规则”“私塾规则”的基础上，提高了对朝鲜所有私立学校和私塾的教育行政控制、高特警察的监视及镇压的力度。因此，1912年私立学校数比1910年减少到58.6%，1919年减少到30.7%。

“私塾规则”公布后，民间初等教育机关——私塾也在近一年里查封了736个。

与此同时，日本还捏造“有关私设学术讲习会的规定”，完全抹杀了夜校等民族教育活动。甚至在1911年6月，解散朝鲜封建王朝时期（1392年-1910年）最高教育机关——成均馆后，炮制了自己的御用机构——“经学院”。

伟大领袖金日成同志组织领导抗日武装斗争解放朝鲜后，日本把压迫民族教育的矛头指向总联。

在日本，为朝鲜人学生的民族教育，从开始到现在的70多年里持续受到压迫。如今，这样的歧视政策以削减及停止对朝鲜学校发放补助金等方式在延续。

比如，2016年，日本《每日新闻》报道：日本的文部科学省向各地方要求，在“合理性及共同利益”的立场上研究关于向旅日朝鲜人学校发放补助金的问题，并汇报其结果。原因是3月29日，前日本文部科学相下达通知书，其内容为：由于总联与朝鲜学校的关系密切，各地方对“补助金的共同利益与实施教育效果，发放补助金的合理性与透明性”进行调查研究，并汇报其结果。

这样的例子数不胜数。

2016年正月初，调动许多武警，甚至是装甲车强行搜查总联各组织和朝鲜学校；2018年2月，强行搜查总联东京都本部、总联干部的住宅和为支援朝鲜学校设立的“未来财团”；停止对朝鲜学校发放教育补助金，在高等学校支援对象中排除……

日本这样的行为到“令和”时代变本加厉了。日本政府从去年10月1日开始，对上幼儿园、保育院等幼儿教育、保育设施的3到5岁的所有儿童实施“幼儿教育、保育的免费化”制度，可排除了朝鲜学校幼儿班。

今年3月，全球病疫——“COVID-19”威胁世界时，发生埼玉市当局决定给市内幼儿园、保育院分发口罩，但“以朝鲜幼儿班不属于市指导和监督设施为由”在分发对象中排除的事情。

去年5月1日起，日本开始使用“令和”的年号。“令和”是“美好的调和”之意。

当时，首相安倍保证，要在“令和”时代制造日本光辉的未来。

可把恶劣的民族教育压迫、民族沙文作为国策的日本怎么会有“美好的调和”“光辉的未来”呢？

日本要回顾，过去民族沙文和民族抹杀所犯下的罪恶行为。

未来，是离不开过去的。

金才晰

国家非物质文化遗产（45）

跳 绳

跳绳是世代相传的民俗游戏之一。从七八岁到十五六岁的小姑娘喜爱跳绳，当年，笔者也喜欢玩跳绳。

尤其，冬去春来，跟朋友们在村里的空地，兴致勃勃地玩跳绳。

两个姑娘拿着长绳子的两端，挥舞成圆圈，另外姑娘跳进里面，绳子近地时跳过去。

随着跳绳的节奏，唱歌或数数，较量谁跳最多、谁做最漂亮的动作。

小学时，老师教我们各种跳法。

两手拿着绳子的两端自己挥舞跳绳的方法、把绳子紧绷绷地固定后跳绳的方法……

回顾历史，早在朝鲜封建王朝时期（1392年—1910年）跳绳游戏很普遍。

18世纪的历史文献记载：以汉字写“跳摆绳”，在其下面以朝文写“跳绳”。跳摆绳的意思是挥舞绳子蹦跳的游戏。

20世纪初编纂的《海东竹志》记载：“儿童拿着绳子的两端跳绳跳一千多次。这是儿童的游戏，使儿童培养腿力和精力。在古风俗被称为‘跳绳’”

朝鲜封建王朝时期跳绳用的是以大麻和稻草搓成的三股儿线。有时，在绳子当中插入彩色布片，装饰得很漂亮。

当时，只有挥舞绳子跳的方法。

进入近代，利用了橡皮筋儿。

橡皮筋儿出现之后，有了固定绳子，利用弹力跳绳的新的方法，这使跳绳丰富多彩。

今天在全国范围，跳绳十分普遍。

幼儿园、学校和乡村等各处可以看到玩跳绳的少女们。

据本刊记者了解，以跳绳最有名的是新义州市本部幼儿园。

该幼儿园的儿童都善于跳绳。

该幼儿园重视民俗游戏，教孩子们跳绳方法，在此过程中，把跳绳发展为结合各种技巧动作的体力杂技。

在列入世界吉尼斯记录大全的金日成奖获奖作品——大型团体操和艺术演出《阿里郎》和大型团体操和艺术演出《光辉的祖国》《人民的国家》，该幼儿园的孩子们充分显示了自己的才能。

他们身穿民族服装，挥舞着以花朵装饰的绳子跳绳，观众对他们的跳绳技巧感叹不已。

新义州市本部幼儿园园长、功勋教师姜顺希说：“我们幼儿园的孩子身材格外苗条，个儿高。而且，他们都很有文化修养。这都是因为他们边唱歌边进行敏捷灵巧不断跳跃的跳绳。跳绳是只用一条绳子的运动，但这促进孩子们的健康和发育，使他们过生活过得明朗。”

跳绳被注册为国家非物质文化遗产。

林玉